COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

BOLETIM DE ESTATÍSTICA

E

INFORMAÇÕES

ANO 8.° – N.° 9 – JANEIRO-DEZEMBRO, 1956
RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1947
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Endereço Telegráfico: "HEVEAFAZ", Rio
Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, grupo 1.302 — Rio de Janeiro

CONSTITUIÇÃO

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda — José Maria Alkminn

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.,
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção,
Cassio da Costa Carvalho, Representante da Indústria.

Secretário: Levy de Campos Moura.

SUBCOMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha.

Membros: Aguinaldo Queiros de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro.
Aluizo Alves de Araujo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros: José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Emile Duchene, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo.

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1956 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 15 sessões ordinárias. Totalizando: 168 sessões ordinárias e 57 extraordinárias, no período de 1948 a 1956.

MOVIMENTO DA SECRETARIA

EXPEDIENTE	1956		No período de 11-12-47 a 31-12-56	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	1.421	72	9.626	508
Ofícios	261	272	2.220	12.825
Telegramas	379	484	3.226	5.688
Memorandos	161	720	888	7.570
Relatórios de Consumo de borracha	2.726	-	5.063	302
Relatórios de Produção de artefatos	92	-	195	-
Circulares	27	-	74	-
Processos	26	14	53	28
Diversos	468	-	4.027	100
Boletins	-	1.950	-	14.252
Atas	-	14	-	14
Pedidos de licença de importação	2.070	2.057	36.547	36.503
Total	7.631	5.583	61.919	77.790

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar, inclusive no setor da borracha, aliás um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuada nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatíscos a seguir insertos, devem, ter-se presentes as seguintes observações:

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.

2. Borracha Sintética - Como os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando , "plásticos" e não "borracha sintética", os dados relativos a êstes elastômeros se referem a copolímeros de butadieno e estirênio, copolímeros de butadiênio e acrilonitrila bem como os tipos de neoprênio e butil. Tambem se acham incluídos os látices sintéticos, a menos que haja, referência especial.

3. Estimativas e algarísmos provisórios - Vários algarísmos contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisòriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por êste motivo, em certas instancias em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de algarísmos em medidas inglêses para o sistema métrico.

4. Símbolos usados - Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas:

... = dados não obtidos
- = nil
r = revisto
0 = menos de 1/2 tonelada
P = provisório

5. Fontes Estatísticas -
1. Internacionais: RUBBER STUDY GROUP, Londres.
2. Nacionais: BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA, C.E.D.B. para borracha e artefatos etc., S.E.E.F. do Ministério da Fazenda, para importações de veículos.

Unidade: 1.000 Kg (pêso-sêco)

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

Quadro 1 - I

PERÍODO 1945 - 1956	Produção	Consumo	Comparação com o Consumo (+ ou -)	ESTOQUES: Nas Regiões Produtoras	ESTOQUES: Nas Regiões Consumidoras §	ESTOQUES: Em Trânsito *	ESTOQUES: Total	ESTOQUES: Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 meses Anteriores
1945	254.000	266.700	- 12.700	381.000	238.760	50.800	670.560	- 55.880	30,2
1946	850.900	563.880	+ 287.020	241.300	500.380	213.360	955.040	+ 284.480	20,3
1947	1.280.160	1.127.760	+ 152.400	233.680	381.000	243.840	858.520	- 96.520	9,1
1948	1.549.400	1.445.260	+ 104.140	238.760	304.800	238.760	782.320	- 76.200	6,5
1949	1.513.840	1.460.500	+ 53.340	241.300	259.080	231.140	731.520	- 50.800	6,0
1950	1.889.760	1.750.060 r	+ 139.700 r	248.920	205.740 r	279.400	734.060 r	+ 2.540 r	5,0 r
1951	1.915.160	1.539.240 r	+ 375.920 r	246.380	233.680 r	259.080	739.140 r	+ 5.080 r	5,8 r
1952	1.818.640	1.493.520 r	+ 325.120 r	254.000	254.000 r	226.060	734.060 r	- 5.080 r	5,9 r
1953	1.755.140	1.684.020 r	+ 71.120 r	254.000 r	266.700 r	195.580	716.280 r	- 17.780 r	5,1 r
1954	1.836.420 r	1.803.400 r	+ 33.020 r	256.540 r	243.840 r	231.140	731.520 r	+ 15.240 r	4,9 r
1955 - janeiro	142.240	165.100	- 22.860	264.160	365.760	213.360	843.280	+ 111.760 r	5,6
- fevereiro	162.560	142.240	+ 20.320	254.000	365.760	241.300	861.060	+ 17.780	5,7
- março	142.240	167.640	- 25.400	243.840	375.920	215.900	835.660	- 25.400	5,5
- abril	137.160	162.560	- 25.400	233.680	391.160	187.960	812.800	- 22.860	5,3 r
- maio	137.160	157.480	- 20.320	228.600	398.780	180.340	807.720	- 5.080	5,2 r
- junho	167.640	162.560	+ 5.080	233.680	383.540	200.660	817.880	+ 10.160	5,2 r
- julho	157.480	144.780	+ 12.700	246.380	388.620	185.420	820.420	+ 2.540	5,2 r
- agôsto	170.180	134.620	+ 35.560	246.380	406.400	200.660	853.440	+ 33.020	5,4 r
- setembro	172.720	152.400	+ 20.320	246.380	408.940	215.900	871.220	+ 17.780	5,6 r
- outubro	175.260	170.180	+ 5.080	246.380	408.940	215.900	871.220	-	5,5 r
- novembro	162.560	172.720	- 10.160	238.760	401.320	208.280	848.360	- 22.860	5,4
- dezembro	220.980 r	180.340 r	+ 40.640 r	264.160 r	259.080 r	241.300	764.540 r	- 83.820 r	4,8 r
TOTAL ANUAL	1.948.180 r	1.912.620 r	+ 35.560 r					+ 33.020 r	
1956 - janeiro	152.400	167.640	- 15.240	276.860	266.700	190.500	734.060	- 30.480	4,6
- fevereiro	139.700	170.180	- 30.480	256.540	261.620	190.500	708.660	- 25.400	4,4
- março	134.620	165.100	- 30.480	236.220	254.000	187.960	678.180	- 30.480	4,2
- abril	157.480	160.020	- 2.540	251.460	259.080	185.420	695.960	+ 17.780	4,3
- maio	144.780	165.100	- 20.320	251.460	248.920	172.720	673.100	- 22.860	4,2
- junho	149.860	162.560	- 12.700	246.380	233.680	193.040	673.100	-	4,2
- julho	167.640	149.860	+ 17.780	269.240	236.220	182.880	688.340	+ 15.240	4,3
- agôsto	190.500	137.160	+ 53.340	279.400	246.380	215.900	741.680	+ 53.340	4,6
- setembro	147.320	160.020	- 12.700	266.700	243.840	203.200	713.740	- 27.940	4,4
- outubro	170.180	165.100	+ 5.080	266.700	233.680	208.280	708.660	- 5.080	4,4
- novembro	172.720	167.640	+ 5.080	256.540	236.220	226.060	718.820	+ 10.160	4,5
- dezembro	190.500	165.100	+ 25.400	274.320	248.920	215.900	739.140	+ 20.320	4,6
TOTAL ANUAL	1.917.700	1.935.480	- 17.780					- 25.400	

N.B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimada, nenhum figura precedido pela nota E.

§ - Exclusive os estoques do Govêrno norte-americano, desde junho de 1947; estoques do Govêrno do Reino-Unido, desde julho de 1948; estoques do Govêrno francês, desde janeiro de 1949 e inclusive do Govêrno brasileiro (Banco de Crédito da Amazônia S.A.) desde 1947.

* - Os estoques em trânsito foram calculados sôbre novas bases desde o início de 1949, sofrendo nova alteração a partir de abril de 1955.

r - revisto.

Unidade: 1.000 Kg. (pêso sêco)

PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NOS PRINCIPAIS TERRITÓRIOS

Quadro 2 - I

PERÍODO 1945 - 1956	Malásia *			Indonésia **												
	Emprêsas de Plantação (Estados)	Pequenos Produtores (Smallholders) +	Total	Emprêsas de Plantação (Estados)	Pequenos Produtores (Smallholders) +	Total	Ceilão	Vietnam e Cambódia	Índia	Sarawak	Outros Ásia (E)	África (E)	Brasil	Outros América Latina (E)	Oceania ***	Total (E)
1945	- (E)	8.738 (E)	8.738 (E)	5.080 (E)	5.080 (E)	10.160	99.060	(E) 12.192	16.404	-	2.032	55.057	22.902	23.406	1.847	254.000
1946	176.568	233.611	410.179	ǂ (E)	177.800 (E)	177.800	95.054	20.295	16.009 (E)	9.144	33.020	47.498	22.518	16.256	1.090	850.900
1947	366.299	290.405	656.704	12.940	269.458	282.398	90.424	38.738	16.712	37.338	81.280	39.116	24.632	9.144	1.100	1.280.160
1948	410.086	299.274	709.360	103.371	335.896	439.267	96.520	44.638	15.671	40.315	129.540	42.672	19.869	9.144	1.476	1.549.400
1949	407.228	275.019	682.247	171.851	268.073	439.924	90.932	43.698	15.836	40.092	127.000	45.720	21.212	6.096	872	1.513.840
1950	382.773	322.422	705.195	177.929	529.687	707.616	115.316	49.258	15.849	56.505	153.924	55.372	18.619	7.020	2.371	1.889.760
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	52.970	17.422	43.037	145.796	73.152	19.936	9.144	2.799	1.915.160
1952	347.198	246.388	593.586	299.180	463.322	762.502	98.044	64.144	20.181	32.354	135.890	73.660	25.839	9.144	2.290	1.818.640
1953	347.270	236.310	583.580	309.082	396.581	705.663	100.188	75.738	21.474	24.422	126.492	78.232	25.469	9.144	3.565	1.755.140
1954	348.924	244.862	593.786	287.046	469.231r	756.277r	95.438	79.272	21.837	23.743	149.606	85.852	22.268	6.096	3.521	1.836.420 r
1955 - janeiro	29.776	26.524	56.300	24.035	17.336	41.371	9.768	6.825	1.727	2.175	10.922	7.874	4.585 r	508	27	142.240
fevereiro	29.010	22.324	51.334	22.875	48.906	71.781	4.557	2.586	441	1.764	18.288	8.382	1.959 r	508	465	162.560
março	27.966	25.356	53.322	23.976	24.177	48.153	4.970	5.080	1.350	2.625	16.510	7.874	2.239 r	508	238	142.240
abril	24.594	20.837	45.431	21.153	27.816	48.969	7.162	5.580	2.314	4.870	11.938	7.366	2.416 r	508	511	137.160
maio	27.848	22.747	50.595	18.159	30.568	48.727	5.527	6.776	2.118	3.425	11.684	7.620	1.657 r	508	297	137.160
junho	27.995	23.287	51.282	21.807	53.541	75.348	5.928	7.279	1.054	4.264	13.716	7.112	676 r	508	308	167.640
julho	30.784	26.143	56.927	21.608	33.031	54.639	8.592	8.131	1.662	3.776	12.700	7.620	2.067 r	508	260	157.480
agôsto	31.205	24.021	55.226	20.382	43.848	64.230	9.853	9.021	1.784	3.440	16.510	8.636	1.151 r	508	269	170.180
setembro	31.843	25.246	57.089	20.715	45.870	66.585	7.922	8.937	2.347	3.417	14.986	8.128	1.490 r	508	415	172.720
outubro	31.284	24.429	55.713	22.403	45.480	67.883	9.456	9.976	2.489	2.194	16.256	9.906	1.182 r	508	306	175.260
novembro	30.729	22.188	52.917	23.822	37.822	61.644	9.756	10.299	2.723	4.066	9.906	9.398	2.072 r	508	279	162.560
dezembro	35.529	27.689	63.218	25.333 r	74.218 r	99.551r	11.840	13.650	2.832	3.845	13.716r	9.652r	615 r	508	323	220.980 r
TOTAL ANUAL	358.563	290.791	649.354	266.268 r	482.613 r	748.881r	95.331	94.140	22.841	39.861	167.132r	99.568r	22.109 r	6.096	3.698	1.948.180 r
1956 - janeiro	33.110	26.920	60.030	24.087	18.017	42.104	9.159	11.261	2.116	2.724	11.684	10.922	2.524 r	508	91	152.400
fevereiro	28.014	24.307	52.321	23.484	21.654	45.138	4.651	2.957	992	4.046	17.272	8.636	2.176 r	508	531	139.700
março	28.940	22.900	51.840	21.841	17.187	39.028	5.262	3.409	1.299	4.440	16.256	9.144	2.562 r	508	416	134.620
abril	27.087	22.082	49.169	20.414	46.809	67.223	6.785	5.661	1.855	4.426	11.430	7.620	3.016 r	508	21	157.480
maio	23.829	20.086	43.915	18.221	39.050	57.271	7.270	8.030	2.015	3.123	12.192	7.620	2.289 r	508	529	144.780
junho	29.952	23.544	53.496	22.519	26.078	48.597	6.642	9.118	1.508	3.526	16.510	8.890	1.873 r	508	278	149.860
julho	31.262	24.298	55.560	21.756	41.963	63.719	10.671	9.123	1.758	2.999	11.430	8.382	2.377 r	508	388	167.640
agôsto	30.752	23.377	54.129	20.596	65.046	85.642	9.247	9.489	1.778	3.518	13.716	10.160	1.449 r	508	397	190.500
setembro	30.670	22.195	52.865	21.793	29.233	51.026	7.722	8.076	2.330	2.794	10.922	9.652	1.859 r	508	38	147.320
outubro	30.934	22.905	53.839	22.426	34.523	56.949	8.011	10.354	2.363	3.576	20.320	11.176	1.887 r	508	415	170.180
novembro	28.866	21.617	50.483	22.549	44.747	67.296	9.872	12.084	2.845	3.353	14.732	9.398	2.144 r	508	152	172.720
dezembro	35.251	24.540	59.791	23.442	50.220	73.662	11.623	12.747	2.960	2.853	14.224	12.700	1.187 r	508	438	190.500
TOTAL ANUAL	358.667	278.771	637.438	263.128	434.527	697.655	96.915	102.309	23.819	41.378	170.688	114.300	24.543 r	6.096	3.894	1.917.700

N.B. - Inclusive látex.

(E) - Dados total ou parcialmente estimados. Nas colunas relativas à África e Outros Países da América Latina, sòmente a partir de 1946 devem os dados ser considerados estimados.

* - Inclusive Singapura e Federação dos Estados Malaios.

** - Os dados sôbre a produção das emprêsas a partir de 1947 representam a produção pelas mesmas comunicadas. Não há dados de produção dos pequenos produtores; os números fornecidos são baseados na exportação total concedendo uma margem para as exportações não comunicadas. A partir de 1º de janeiro de 1954 uma previsão mensal de 2.540 toneladas foi feita, pela falta de comunicação das exportações de borracha pelos pequenos produtores. A partir desta mesma data também se concedeu uma margem para o consumo interno, que monta a 10.160 toneladas em 1954.

*** - Os dados mensais se referem a Papuasia e Nova Guiné, sòmente.

(+) - A partir de 1º de janeiro de 1955, a produção dos pequenos produtores da Federação se baseia nas informações de compras dessa borracha pelos comerciantes. Antes de 1949 a produção dos pequenos produtores da Federação se estimava mensalmente equacionando-se as exportações líquidas, consumo local e produção. Entre 1949 e 1954 as compras pelos comerciantes foram ajustadas trimestralmente pelo método da equação.

(ǂ) - Embora nenhuma produção das emprêsas seja indicada, havia uma pequena quantidade de borracha produzida nas emprêsas em 1946; a maior parte, porém, provinha dos pequenos produtores. O algarísmo estimado é obtido pela adição de importações pela Malásia da Indonésia às compras pelo N.I.R.U.B.

(r) - Revisto.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

Unidade: - 1.000 Kg. (Pêso-sêco) | Quadro 3 - I

PERÍODO 1945 - 1956	E.U.A.	Reino Unido (¦¦)	França *	Alemanha **	Holanda	Europa Oriental *** (E)	Outros Países da Europa + (E)	TOTAL Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China ╋ (E)	Japão	Outros Países + § (E)	TOTAL Resto do Mundo (E)	TOTAL GERAL (E)
1945	107.116	27.712	3.610 (E)	1.016 (E)	41	17.272	10.668	32.607	8.651	5.986	15.477	7.744	127	19.999	40.640	98.624	266.700
1946	282.039	98.193	30.243	1.695	2.345	12.192	25.400	71.875	15.818	9.733	14.262	13.688	12.305	20.389	25.400	111.595	563.880
1947	571.664	156.084	62.169	8.219	8.001	55.880	78.740	213.009	23.360	32.790(E)	17.272	15.284	22.543	17.319	60.960	189.528	1.127.760
1948	637.369	196.831	87.855	46.284	13.064	133.604	101.600	382.407	26.742	42.232	20.035	16.542	21.336	26.868	73.660	227.415	1.445.260
1949	583.714	187.203	92.622	67.003	12.108	157.480	111.760	440.971	28.145	38.912	19.977	20.225	27.940	35.838	78.740	249.777	1.460.500
1950	731.792	223.183	104.258	79.860	14.519	120.396	123.190r	442.223r	34.698	46.856	18.019	23.984	71.120	61.017	96.012r	351.706r	1.750.060 r
1951	461.279	237.982	121.188	92.988	14.369	97.356	137.668r	463.569r	36.457	45.086	22.786	25.028	74.422	59.577	109.474r	372.830r	1.539.240 r
1952	461.108	200.424	123.567	94.995	14.286	175.260	126.746r	534.854r	28.945	34.037	21.398	28.584	24.130	69.316	87.122r	293.532r	1.493.520 r
1953	562.329	223.104	116.684	107.893	17.368	106.172	145.288r	493.405r	36.562r	38.079	22.731	32.564	60.960	90.335	116.332r	397.563r	1.684.020 r
1954	605.825	242.742	129.036	132.073	19.518	50.292	168.402r	499.321r	45.866r	42.241	25.895	38.241	63.246	90.365	145.288r	451.142r	1.803.400 r
1955 - janeiro	58.072	23.864	11.347	12.823	1.750	2.743	14.224	42.887	3.786	3.567	2.292	3.531	9.398	6.736	11.938	41.248	165.100
- fevereiro	52.053	20.462	11.115	11.912	1.664	3.404	11.684	39.779	3.786	3.865	2.105	3.289	1.524	7.010	9.398	30.977	142.240
- março	59.693	21.747	13.116	13.962	1.887	1.829	13.716	44.510	3.786	4.206	2.482	3.885	8.890	7.681	9.906	40.836	167.640
- abril	54.074	23.707	13.101	11.776	1.605	4.216	17.272	47.970	4.020	3.883	2.174	3.358	1.524	7.163	13.970	36.092	162.560
- maio	55.847	20.836	11.645	12.019	1.598	7.772	12.192	45.226	4.020	3.822	2.210	3.945	2.286	7.163	12.446	35.892	157.480
- junho	57.406	18.619	12.594	12.089	1.970	5.207	16.510	48.370	4.020	3.896	2.605	3.455	4.318	7.681	11.938	37.913	162.560
- julho	47.091	18.602	11.388	12.259	1.390	3.302	13.716	42.055	4.120	2.800	2.406	3.561	3.302	6.858	12.954	36.001	144.780
- agôsto	49.363	16.266	6.384	13.280	1.600	3.912	9.906	35.082	4.121	2.915	2.243	3.022	1.778	7.640	13.208	34.927	134.620
- setembro	52.032	20.062	10.554	13.941	1.740	5.766	9.906	41.907	4.121	4.060	2.586	2.576	2.540	7.691	13.208	36.782	152.400
- outubro	56.120	23.250	11.828	12.826	1.712	15.377	16.002	57.745	3.260	3.927	2.249	2.901	3.810	7.803	10.160	34.110	170.180
- novembro	53.839	20.295	11.697	12.635	1.682	17.094	14.732	57.840	3.260	4.290	1.866	3.278	8.890	8.098	11.430	41.112	172.720
- dezembro	49.367	22.582	11.756	10.470	1.686	14.935r	16.510r	55.357r	6.543r	3.800	2.765	2.804	2.540	7.701	20.828r	46.981r	180.340 r
TOTAL ANUAL	644.957	250.292	136.525	149.992	20.284	85.557r	166.370r	558.728r	48.843r	45.031	27.983	39.605	50.800	89.225	151.384r	452.871r	1.912.620 r
1956 - janeiro	54.519	22.045	12.028	13.126	1.754	9.652	13.970	50.530	3.311	3.345	2.498	2.830	10.414	7.366	11.684	41.448	167.640
- fevereiro	51.002	18.165	11.696	11.799	1.582	20.828	13.970	59.875	2.829	3.400	2.467	2.747	8.941	7.894	11.684	39.962	170.180
- março	50.752	16.249	12.480	11.629	1.658	21.438	13.970	61.175	5.985	3.349	2.379	3.445	2.794	8.331	11.684	37.967	165.100
- abril	48.127	18.668	11.477	10.947	1.481	12.548	13.970	50.423	2.463	3.618	2.440	3.303	10.516	8.413	11.430	42.183	160.020
- maio	49.044	14.734	11.322	10.637	1.652	23.876	13.970	61.457	3.487	3.686	2.203	3.459	5.537	9.225	11.176	38.773	165.100
- junho	44.265	16.404	12.459	11.948	1.817	28.753	13.970	68.947	2.381	3.677	2.439	3.112	1.930	9.378	11.176	34.093	162.560
- julho	38.900	14.936	11.970	10.879	1.573	16.764	13.970	55.156	4.054	3.175	2.690	3.210	6.960	9.429	11.176	40.694	149.860
- agôsto	47.360	10.477	4.432	10.947	1.546	9.906	14.478	41.309	2.209	3.130	2.344	3.024	5.944	9.530	11.176	37.357	137.160
- setembro	44.801	14.683	11.957	10.976	1.657	14.072	14.732	53.394	3.943	3.825	2.586	2.883	11.786	10.058	11.176	46.257	160.020
- outubro	52.915	19.088	12.608	12.391	1.930	15.138	14.732	58.799	3.051	4.454	2.137	3.396	2.642	10.465	11.430	37.575	165.100
- novembro	43.545	15.910	12.582	11.767	1.923	21.133	14.732	62.137	2.935	4.358	2.588	3.149	11.532	10.160	11.176	45.898	167.640
- dezembro	45.852	14.546	11.791	9.098	1.599	17.932	14.224	54.644	2.352	3.722	2.689	2.812	17.374	10.414	10.922	50.285	165.100
TOTAL ANUAL	571.082	195.905	136.802	136.144	20.172	212.040	170.688	675.846	39.000	43.739	29.460	37.370	96.370	110.663	135.890	492.492	1.935.480

N.B. - Inclusive látex.
(E) - Dados total ou parcialmente estimados. Na coluna referente à China sòmente a partir de 1948, os dados são estimados.
(¦¦) - Janeiro, abril, julho e outubro, são mêses constituidos por um período equivàlente a 5 semanas, todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas. A partir de 1953 os algarismos incluem uma previsão para o consumo de crepe sola.
(*) - Os dados previstos para 1950, excluem sola crepe.
(**) - Zona Britânica sòmente de 1945 a 1947, Bizona em 1948 e 1949; República Federal desde 1950. De 1951 a 1956 os números abrangem o consumo comunicado pelas indústrias de cabos e plásticos.
(***)- A partir de 1946 dados estimados de importação pela Bulgaria, Tchecoslovaquia, República Democrática Alemã, Hungria, Polonia, Rumania e U.S.S.R. Para os anos anteriores, dados estimados de importação referentes sòmente a U.S.S.R.
(+) - Consumo estimado obtido pela correção das importações líquidas afim de prever os estóques de operação, e prevendo também a acumulação anormal de estoques em certos países onde as importações ultrapassam largamente a capacidade manufaturáira. A partir de 1954, importações líquidas.
(╋) - Importações estimadas desde 1948; anteriormente, importações líquidas communicadas.
(§) - Inclusive consumo nas áreas produtoras.

UNIDADE: 1.000 kg (pêso-sêco)

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

Quadro 4 - I

PERÍODO 1945 - 1956	E.U.A.	Reino Unido *	França *	Alemanha §	Holanda	Outros Países da Europa + (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	Outros Países ** (E)	Total Resto do Mundo (E)	TOTAL GERAL (E)
1945	811.793	92.504	21.308	23.876 (E)	1.057 (E)	43.180	89.421	13.500	15.479	42.505	13.476	19.999	47.879	152.838	1.145.540
1946	1.055.925	128.798	59.408	13.736	4.325	70.612	148.081	20.310	14.269	39.823	14.479	20.389	48.373	157.643	1.490.980
1947	1.140.284	158.901	74.926	16.197	8.316	147.320	246.759	23.521	17.272 (E)	62.435	15.460	17.319	84.519	220.526	1.762.760
1948	1.086.514	199.427	95.374	50.777	13.171	238.760	398.082	26.936	20.036	63.115	16.602	26.868	95.504	249.061	1.932.940
1949	1.004.725	189.608	101.057	69.269	12.331	272.542	455.199	28.310	19.978	57.264	20.264	35.838	107.188	268.842	1.917.700
1950	1.278.694	225.984	111.776	83.286	14.828	248.920	453.476	34.922	18.020	69.794	24.026	61.081	155.346	363.189	2.339.340r
1951	1.232.319	241.911	129.946	98.285	14.737	253.492	481.474	36.608	22.790	71.492	25.104	59.794	174.244	390.032	2.364.740r
1952	1.281.057	205.414	135.011	104.994	14.780	320.040	562.633	29.211	21.416	68.173	28.701	69.813	110.490	327.804	2.392.680r
1953	1.359.722	228.044	129.814	119.576	18.376	287.782	529.894	36.922r	22.746	74.568	32.715	92.153	167.894	426.998r	2.570.480r
1954	1.252.740	251.573	143.704	149.344	20.799	239.014	552.861	46.413r	25.914	72.802	38.477	92.668	213.106	489.380r	2.555.240r
1955 - janeiro	127.971	25.039	12.670	14.621	1.895	19.253	48.439	3.841	2.293	6.226	3.555	6.919	22.606	45.440	246.380
- fevereiro	121.188	21.578	12.444	13.640	1.797	17.374	45.255	3.842	2.107	7.048	3.321	7.213	12.192	35.723	223.520
- março	138.490	23.010	14.619	15.842	2.039	17.831	50.331	3.842	2.484	7.628	3.918	7.915	20.320	46.107	259.080
- abril	127.708	25.270	14.660	13.436	1.750	23.774	53.620	4.082	2.177	6.938	3.385	7.407	17.018	41.007	248.920
- maio	132.842	22.253	13.249	13.768	1.766	22.504	51.287	4.082	2.212	7.221	3.978	7.468	16.510	41.471	246.380
- junho	138.571	20.170	14.301	14.001	2.151	24.257	54.710	4.083	2.606	7.741	3.487	7.986	18.034	43.937	256.540
- julho	111.307	20.011	12.914	14.284	1.546	19.812	48.556	4.182	2.409	5.532	3.593	7.193	18.542	41.451	220.980
- agôsto	123.607	17.819	7.268	15.772	1.774	16.866	41.680	4.183	2.249	5.643	3.071	7.996	17.272	40.414	223.520
- setembro	130.008	22.007	12.126	16.674	1.963	18.720	49.483	4.183	2.594	7.820	2.615	8.118	18.034	43.364	246.380
- outubro	138.229	25.892	13.848	15.635	1.959	34.417	65.859	3.454	2.259	7.535	2.950	8.280	16.256	40.734	269.240
- novembro	137.239	22.692	13.901	15.422	1.963	34.874	66.220	3.454	1.878	8.707	3.317	8.687	22.606	48.649	274.320
- dezembro	127.014	25.312	14.255	12.636	1.959	35.763	64.613	6.812r	2.823	7.841	2.844	8.280	17.526	46.126r	264.160r
TOTAL ANUAL	1.554.174	271.073	156.255	175.791	22.562	285.445	640.053	50.040r	28.091	85.880	40.034	93.462	216.916	514.423r	2.979.420r
1956 - janeiro	134.056	25.216	14.370	16.495	2.038	27.178	60.081	3.870	2.563	7.447	2.859	7.955	24.892	49.586	269.240
- fevereiro	127.285	21.329	14.019	14.941	1.843	38.100	68.903	3.264	2.552	7.600	2.783	8.494	23.419	48.112	266.700
- março	129.711	19.433	14.976	14.709	1.868	38.964	70.517	6.332	2.565	7.485	3.482	9.032	17.526	46.422	266.700
- abril	123.798	22.343	13.893	13.832	1.692	30.074	59.491	3.394	2.649	8.090	3.344	9.164	24.740	51.381	256.540
- maio	126.431	17.953	13.699	13.558	1.847	41.402	70.506	4.707	2.385	8.287	3.510	10.028	19.507	48.424	264.160
- junho	112.973	20.013	15.218	15.154	2.028	46.279	78.679	2.901	2.635	7.781	3.158	10.180	16.154	42.809	254.000
- julho	97.874	17.846	14.584	13.690	1.764	34.290	64.328	5.244	2.977	6.940	3.248	10.231	20.930	49.570	228.600
- agôsto	120.912	12.760	5.516	13.975	1.766	27.940	49.197	3.224	2.627	6.476	3.077	10.241	19.914	45.559	228.600
- setembro	114.982	17.948	14.717	13.792	1.906	32.360	62.775	5.281	2.818	7.767	2.929	10.820	26.010	55.625	251.460
- outubro	136.091	23.253	16.729	15.685	2.246	33.680	68.340	4.231	2.357	8.741	3.443	11.278	16.866	46.916	274.320
- novembro	116.084	19.816	16.029	15.116	2.234	39.675	73.054	3.865	2.823	8.736	3.203	11.024	25.756	55.407	264.160
- dezembro	119.269	18.153	15.176	11.773	1.921	35.966	64.836	3.410	2.956	7.571	2.861	11.329	31.344	59.471	261.620
TOTAL ANUAL	1.459.466	236.063	168.926	172.720	23.153	425.908	790.707	49.723	31.907	92.921	37.897	119.776	267.058	599.282	3.086.100

N. B. - Inclusive Látex.
(E) - Dados total ou parcialmente estimados.
(+) - Inclusive importações efetuadas pela Europa Oriental (vide nota no quadro 3-I)
(§) - Zona britânica só de 1945 a 1947, Bizona em 1948 - 1949, República Federal desde 1950. Vide outras notas sôbre indústrias de plásticos e de cabos nos quadros 3-I e 7-I.
(*) - Vide nota no quadro 3-I.
(**) - Inclusive importações efetuadas pela China.

ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA

Unidade: 1.000 Kg (Pêso sêco) — Quadro 5 - I

PERÍODO 1944 - 1956	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Principais Estóques Mundiais	Estoques em Trânsito *	Estoques Totais	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 mêses anteriores
1944	914.933	749.300	+ 165.633	233.680	9.144	242.824	+ 161.544	3,9
1945....................	879.926	878.840	+ 1.086	235.305	6.604	241.909	- 915	3,3
1946	819.526	927.100	- 107.574	136.715	4.826	141.541	- 100.368	1,8
1947	568.268	635.000	- 66.732	77.385	2.540	79.925	- 61.616	1,5
1948	540.701	487.680	+ 53.021	127.311	2.540	129.851	+ 49.926	3,2
1949	447.376	457.200	- 9.824	109.876	2.794	112.670	- 17.181	3,0
1950	543.178	589.280	- 46.102	62.227	3.810	66.037	- 46.633	1,3
1951	922.915	825.500	+ 97.415	144.321	4.572	148.893	+ 82.856	2,2
1952	891.813	899.160	- 7.347	136.922	5.080	142.002	- 6.891	1,9
1953	950.592	886.460	+ 64.132	197.122	6.858	203.980	+ 61.978	2,8
1954	727.850	751.840	- 23.990	171.531	8.382	179.913	- 24.067	2,9
1955 - janeiro	80.313	81.280	- 967	168.955	9.398	178.353	- 1.560	2,8
fevereiro	77.323	81.280	- 3.957	162.405	8.128	170.533	- 7.820	2,6
março	89.663	91.440	- 1.777	165.285	10.160	175.445	+ 4.912	2,6
abril	85.352	86.360	- 1.008	163.352	10.668	174.020	- 1.425	2,5
maio	92.794	88.900	+ 3.894	160.463	11.938	172.401	- 1.619	2,4
junho	88.743	93.980	- 5.237	152.525	14.732	167.257	- 5.144	2,2
julho	92.010	76.200	+ 15.810	164.266	13.716	177.982	+ 10.725	2,3
agôsto	94.250	88.900	+ 5.350	163.597	16.510	180.107	+ 2.125	2,3
setembro	94.948	93.980	+ 968	167.376	17.526	184.902	+ 4.795	2,2
outubro	101.535	99.060	+ 2.475	169.676	17.526	187.202	+ 2.300	2,2
novembro	103.152	101.600	+ 1.552	169.454	16.510	185.964	- 1.238	2,1
dezembro	102.547	96.520	+ 6.027	175.903 r	17.780 r	193.683r	+ 7.719r	2,2 r
TOTAL ANUAL	1.102.630	1.079.500	+ 23.130				+ 13.770r	
1956 - janeiro	105.913	101.600	+ 4.313	180.477	17.780	198.257	+ 4.574	2,2
fevereiro	101.263	96.520	+ 4.743	183.782	19.304	203.086	+ 4.829	2,2
março	107.464	101.600	+ 5.864	191.078	20.588	211.666	+ 8.580	2,3
abril	104.475	96.520	+ 7.955	197.093	20.574	217.667	+ 6.001	2,3
maio	106.955	99.060	+ 7.895	207.023	20.828	227.851	+ 10.184	2,4
junho	97.862	91.440	+ 6.422	217.904	19.558	237.462	+ 9.611	2,5
julho	99.328	78.740	+ 20.588	236.466	18.796	255.262	+ 17.800	2,7
agôsto	99.093	91.440	+ 7.653	240.665	20.066	260.731	+ 5.469	2,7
setembro	103.721	91.440	+ 12.281	250.272	19.304	269.576	+ 8.845	2,8
outubro	101.291	109.220	- 7.929	244.319	17.526	261.845	- 7.731	2,7
novembro	96.163	96.520	- 357	242.973	14.478	257.451	- 4.394	2,7
dezembro	106.829	96.520	+ 10.309	245.971	26.162	272.133	+ 14.682	2,8
TOTAL ANUAL	1.230.357	1.150.620	+ 79.737				+ 78.450	

N.B. - Inclusive látex.
Não foram computados os dados de borracha sintética produzida pela Europa Oriental nêste ou nos outros quadros.

(*) - Os estoques em trânsito no fim de cada mês equivalem à exportação mensal dos E.U.A. e Canadá.

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

UNIDADE: 1.000 kg. (Pêso-sêco) Quadro 6 - I

PERÍODO 1945 - 1956	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA DO NORTE								CANADÁ				Alemanha **	TOTAL GERAL
	GR - S			TOTAL *	Neoprênio	Butil	Tipo N	Total	Tipo S	Butil	Diversos	Total		
	Comum	Fria	Total											
1945	730.914 r	-	730.914r	730.914	46.381	48.185	7.997	833.477	37.224	9.225	-	46.449	...	879.926
1946	623.223 r	-	623.223r	623.223	48.530	74.284	5.830	751.867	39.390	12.406	-	51.796	15.863	819.526
1947	414.293 r	-	414.293r	414.293	31.999	63.825	6.724	516.841	35.879	7.192	-	43.071	8.356	568.268
1948	...	...	400.182r	400.182	35.406	53.445	7.124	496.157	32.758	8.079	265	41.102	3.442	540.701
1949	231.295 r	68.592	299.887r	299.887r	35.778	53.073	11.249	399.988	37.930	7.160	229	47.388	-	447.376
1950	226.858 r	137.123	363.981r	363.981r	50.868	56.725	12.230	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	-	543.178
1951	440.252 r	267.711	707.963r	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	922.915
1952	334.436 r	297.641	632.077r	647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	891.813
1953	243.916 r	398.724	642.640r	679.917	81.783	79.795	20.521	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	950.592
1954	142.788 r	298.464	441.252r	481.807	70.257	59.016	21.738	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	727.850
1955 - janeiro	15.539	37.683	53.222	58.664	7.095	3.157	2.250	71.166	5.660	1.826	768	8.254	893	80.313
- fevereiro	15.722	36.049	51.771	56.281	7.020	3.703	1.686	68.690	5.261	1.621	887	7.769	864	77.323
- março	18.200	40.925	59.125	65.054	7.246	5.269	2.448	80.017	5.763	1.824	1.225	8.812	834	89.663
- abril	16.541	39.984	56.525	60.670	8.493	5.179	2.472	76.814	4.917	1.840	996	7.753	785	85.352
- maio	18.834	43.541	62.375	67.018	7.978	5.163	2.763	82.922	5.891	1.853	1.265	9.009	863	92.794
- junho	17.426	42.828	60.254	65.804	6.014	3.861	3.477	79.156	5.426	1.879	1.419	8.724	954	88.834
- julho	19.447	42.685	62.132	67.086	7.014	5.429	3.246	82.775	5.437	1.440	1.438	8.315	920	92.010
- agôsto	16.411	47.787	64.198	69.386	8.647	4.097	2.837	84.967	5.552	1.597	1.084	8.233	1.051	94.251
- setembro	18.667	44.924	63.591	68.813	7.800	5.110	2.866	84.589	6.609	1.912	921	9.442	916	94.947
- outubro	17.786	49.718	67.504	73.686	8.248	5.545	3.005	90.484	6.952	1.935	1.161	10.048	1.001	101.533
- novembro	17.755	51.586	69.341	76.172	8.674	4.918	2.978	92.742	6.320	1.867	1.192	9.379	1.032	103.153
- dezembro	17.991 r	50.969	68.960r	75.312	8.590	4.745	3.117	91.764	6.321	2.061	1.438	9.820	963	102.547
TOTAL ANUAL	210.319r	528.679	738.998r	803.946	92.819	56.176	33.145	986.086	70.109	21.655	13.794	105.558	11.076	1.102.720
1956 - janeiro	16.406	54.987	71.393	76.731	8.338	6.845	3.104	95.018	6.161	2.139	1.592	9.892	1.003	105.913
- fevereiro	15.160	52.534	67.694	74.008	8.697	6.305	2.925	91.935	5.096	1.761	1.503	8.360	967	101.262
- março	18.487	54.157	72.644	78.535	7.947	5.753	3.665	95.900	6.946	1.979	1.571	10.496	1.069	107.465
- abril	18.471	51.458	69.929	75.130	8.617	5.642	3.679	93.068	6.833	2.081	1.502	10.416	993	104.477
- maio	19.950	53.986	73.936	78.881	7.920	5.520	2.919	95.240	7.020	2.022	1.681	10.723	993	106.956
- junho	17.400	47.146	64.546	70.550	9.072	4.681	2.358	86.661	6.896	1.976	1.676	10.548	653	97.862
- julho	15.175	50.281	65.456	71.611	8.062	7.296	2.471	89.440	6.602	756	1.509	8.867	1.022	99.329
- agôsto	14.794	50.311	65.105	70.658	7.893	7.165	2.136	87.852	7.132	1.844	1.373	10.349	892	99.093
- setembro	15.500	52.810	68.310	73.942	8.461	7.335	2.313	92.051	7.717	2.054	1.105	10.876	792	103.719
- outubro	17.774	47.352	65.126	71.326	8.274	6.990	2.978	89.568	7.322	2.114	1.430	10.866	856	101.290
- novembro	12.987	48.218	61.205	66.899	8.752	6.107	3.093	84.851	6.991	2.046	1.441	10.478	834	96.163
- dezembro	13.038	57.042	70.080	76.818	8.969	6.550	2.927	95.264	6.804	2.134	1.825	10.763	803	106.830
TOTAL ANUAL	195.142	620.282	815.424	885.089	101.002	76.189	34.568	1.096.848	81.520	22.906	18.208	122.634	10.877	1.230.359

N. B. - Inclusive Látex
(*) - Inclusive teor de óleo desde janeiro de 1952.
(**) - Zona Britânica sòmente de 1945 a 1947, Bizona em 1948 e 1949 e República Federal desde 1950
(§) - Exclusive produção da Alemanha em 1945.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA (BUNA-S, NEOPRÊNIO, BUTIL, BUNA-N)

UNIDADE: 1.000 kg (Pêso-sêco)

Quadro 7 - I

PERÍODO 1945 - 1956	E.U.A.	Reino Unido	França	Alemanha *	Holanda	Outros Paises da Europa (E)	Total Continente Europeu (E)	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	Japão	Outros Paises (E)	Total Resto do (E)	TOTAL GERAL (E)
1945	704.677	64.792	17.698	(E) 22.860	(E) 1.016	15.240	56.814	4.849	36.519	2	5.732	-	7.112	54.214	878.840
1946	773.886	30.605	29.164	12.042	1.980	33.020	76.206	4.492	30.090	7	791	-	10.668	46.048	927.100
1947	568.620	2.817	12.757	7.978	315	12.700	33.750	161	29.645	-	176	-	1.016	30.998	635.000
1948	449.145	2.596	7.519	4.493	107	3.556	15.675	194	20.883	1	60	-	508	21.646	487.680
1949	421.011	2.405	8.436	2.266	224	3.302	14.228	165	18.352	1	39	-	508	19.065	457.200
1950	546.902	2.801	7.518	3.426	308	5.080	16.332	224	22.938	1	42	64	406	23.675	589.280
1951	771.039	3.929	8.758	5.296	368	8.128	22.550	151	26.856	4	76	217	762	28.066	825.500
1952	819.950+	4.990	11.444	9.999	494	13.462	35.399	266	34.136	18	117	497	3.556	38.590	899.160
1953	797.393	4.940	13.131	11.683	1.008	13.970	39.878	332	36.489	15	151	1.818	4.826	43.631	886.460
1954	646.915	8.832	14.668	17.271	1.281	18.288	51.508	522	30.561	19	236	2.303	10.160	43.801	751.840
1955 - janeiro	69.900	1.175	1.323	1.798	145	2.286	5.552	55	2.659	1	24	183	1.270	4.192	81.280
- fevereiro	69.135	1.116	1.329	1.728	133	2.286	5.476	56	3.183	2	32	203	1.270	4.746	81.280
- março	78.797	1.364	1.504	1.881	152	2.286	5.823	56	3.422	2	33	234	1.524	5.271	91.440
- abril	73.635	1.563	1.558	1.659	145	2.286	5.648	62	3.055	3	27	244	1.524	4.915	86.360
- maio	76.995	1.417	1.604	1.749	168	2.540	6.061	62	3.398	2	33	305	1.778	5.578	88.900
- junho	81.165	1.550	1.707	1.912	181	2.540	6.340	63	3.844	1	32	305	1.778	6.023	93.980
- julho	64.216	1.409	1.526	2.025	157	2.794	6.502	62	2.732	3	32	335	2.286	5.450	76.200
- agôsto	74.243	1.552	885	2.492	174	3.048	6.599	62	2.728	6	49	356	2.286	5.487	88.900
- setembro	77.976	1.965	1.572	2.733	223	3.048	7.576	62	3.760	8	39	427	2.286	6.582	93.980
- outubro	82.109	2.642	2.020	2.809	247	3.048	8.124	194	3.608	9	49	477	2.286	6.623	99.060
- novembro	83.400	2.398	2.204	2.847	280	3.048	8.379	194	4.418	11	39	589	2.286	7.537	101.600
- dezembro	77.647	2.730	2.498	2.166	273	3.048	7.985	194	4.042	59	40	579	2.286	7.200	96.520
TOTAL ANUAL	909.218	20.781	19.730	25.799	2.278	32.258	80.065	1.122	40.849	107	429	4.237	22.860	69.604	1.079.500
1956 - janeiro	79.538	3.171	2.342	3.369	285	3.556	9.652	559	4.103	65	29	589	2.794	8.128	101.600
- fevereiro	76.283	3.164	2.323	3.142	261	3.302	8.890	435	4.199	85	36	599	2.794	8.128	96.520
- março	78.958	3.184	2.496	3.080	210	3.556	9.398	346	4.136	187	37	701	3.048	8.636	101.600
- abril	75.671	3.675	2.416	2.884	210	3.556	9.144	932	4.472	208	41	952	2.794	9.144	96.520
- maio	77.387	3.219	2.376	2.922	195	3.556	9.144	1.220	4.601	182	51	803	2.794	9.652	99.060
- junho	68.708	3.609	2.758	3.206	211	3.556	9.652	519	4.104	195	46	803	3.048	8.636	91.440
- julho	58.975	2.910	2.613	2.810	191	3.556	9.144	1.191	3.765	287	38	803	2.794	8.890	78.740
- agôsto	73.552	2.283	1.084	3.028	220	3.556	7.874	1.015	3.346	283	53	711	2.794	8.128	91.440
- setembro	70.181	3.264	2.759	2.816	249	3.556	9.398	1.338	3.942	233	46	762	3.048	9.398	91.440
- outubro	83.176	4.166	4.122	3.294	316	3.810	11.430	1.180	4.287	220	47	813	2.794	9.398	109.220
- novembro	72.539	3.906	3.447	3.349	311	3.810	10.922	930	4.372	236	54	864	3.048	9.398	96.520
- dezembro	73.416	3.607	3.386	2.676	322	3.810	10.160	1.058	3.850	266	49	914	3.048	9.144	96.520
TOTAL ANUAL	888.384	40.158	32.122	36.576	2.981	43.180	114.808	10.723	49.183	2.447	527r	9.114	34.798	106.680	1.150.620

N.B. - Inclusive látex.
(E) - Dados total ou parcialmente estimativos.
(*) - Zona Britânica sòmente de 1945 a 1947, Bizona em 1948 e 1949; República Federal desde 1950. De 1951 a 1955 os números incluem o consumo comunicado pela indústria de cabos e plásticos.
(+) - Inclusive teôr de óleo a partir de 1952.

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA

UNIDADE.: Hectare

Quadro 8 - 1

TERRITÓRIOS	FIm de	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smalholders)	Não Especificadas	Total
Federação dos Estados Malaios	1955	819.338	(E) 607.042	-	(E) 1.426.380
Indonesia	1955	490.953	* 1.301.553	-	1.792.506
Ceilão	1956	130.710	136.083	-	266.793
Tailândia	1954	32.213	307.568	-	339.781
Viet Nam	1955	63.062	(E) 25.900	-	(E) 88.962
Cambodia	1955	31.541			31.541
Sarawak	1952	(E) 8.094	(E) 91.056	-	(E) 99.150
Índia	1955	40.798	43.070	-	83.868
Colônia de Norte de Borneo	1954	25.839	22.893	-	48.732
Brunei	1953	2.603	9.771	-	12.374
Birmânia	1954	27.566	17.199	-	44.765
Filipinas	1950	3.380	-	-	3.380
Timor Português	1941	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Ásia	-	(E)1.676.299	(E) 2.562.135	-	(E) 4.238.434
Bolívia	1953			51	51
Brasil	1953 (E)	...	...	15.024	15.024
Colômbia	1953	...	...	319	319
Equador	1944 (E)	...	...	20	20
Peru	1953 (E)	...	...	301	301
Trindade e Tobago	1942 (E)	...	...	344	344
Total América do Sul	-	...	...	16.059	16.059
Costa Rica	1953 (E)	...	...	1.198	1.198
República Dominicana	1953 (E)	...	...	109	109
Salvador	1944 (E)	...	...	20	20
Guatemala	1953 (E)	...	...	809	809
Haiti	1953	...	...	588	588
Honduras	1944 (E)	...	...	324	324
México	1953 (E)	...	...	1.242	1.242
Nicaragua	1944 (E)	...	...	61	61
Panama	1944 (E)	...	...	51	51
Total América Central	-	...	...	4.402	4.402
Total América	-	...	...	20.461	20.461
Congo Belga	1955	56.864	21.762	-	78.626
Liberia	1954	35.208	18.616	-	53.824
Tangnika	1953	(E) ** 40	-	-	(E) 40
Nigeria	1953	(E) 2.023	(E) 101.983	-	(E) 104.006
Uganda	1953	(E) 2.833	-	-	2.833
Niasalândia	1945	579	-	-	579
Camerum	1943	(E) 8.499	-	-	(E) 8.499
Costa do Ouro	1953	1.495	405	-	1.900
TOTAL África	-	107.541	142.766	-	250.307
Papua	1943	8.419	-	-	8.419
Nova Guiné	1943	(E) 1.238 ‡	-	-	(E) 1.238
Figi	1945	(E) 324	-	-	(E) 324
Samoa	1942	(E) 202	-	-	(E) 202
Total Oceania	-	10.183	-	-	10.183
TOTAL MUNDIAL	-	1.794.023	2.704.901	20.461	4.519.385

N.B.- As estimativas das Colônias Britânicas, exceto Trinidade e Tobago, foram fornecidas pelas Administrações respectivas e as estimativas referentes à América Latina foram fornecidas pelo Departamento de Agricultura dos E.U.A.

(E) - Dados total ou parcialmente estimados.

(‡) - Esta área é o Território Mandato de Nova Guiné e a área plantada de borracha inclui 789 ha de Ficus e o restante de Hévea.

(*) - Fonte: Almanak Pertanian de 1953.

(**) - Estimativa da área de exploração.

UNIDADE: 1.000 kg (pêso-sêco)

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL DESDE 1900

Quadro 9 - I

A N O	P R O D U Ç Ã O			C O N S U M O **			E S T O Q U E S				P R E Ç O S		
	S.E. Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em Trânsito (sôbre água)	Total	Singapura (média)	Londres (média)	Neva York média)
											Straits Cents	*** s.d.	****U.S.Cents
1900	508	45.212	45.720	20.828	35.512	53.340						2 6	57,92
1901	508	45.212	45.720	23.368	29.972	53.340						2 3	51,00
1902	508	42.672	43.180	21.844	28.956	50.800						2 3	49,47
1903	1.016	48.784	50.800	23.876	34.544	58.420						2 6	63,06
1904	2.032	49.784	50.800	26.416	39.624	66.040						2 9	70,75
1905	2.540	53.340	55.880	27.432	43.688	71.120						3 0	75,63
1906	3.048	60.452	63.500	29.464	46.736	76.200						5 10 1/2	78,62
1907	7.620	68.580	76.200	29.464	49.276	78.740						4 7 1/2	72,56
1908	5.080	66.040	71.120	33.020	43.180	76.200						4 4 3/4	58,59
1909	5.588	73.152	78.740	40.640	48.260	88.900						7 1	84,35
1910	11.176	85.344	96.520	43.180	58.420	101.600						8 9	102,84
1911	17.780	78.740	96.520	42.672	58.928	101.600						5 5 1/2	82,95
1912	34.036	82.804	116.840	56.896	65.024	121.920						4 9	80,37
1913	54.356	67.564	121.920	52.832	79.248	132.080						3 0 1/4	65,38
1914	75.692	48.768	124.460	63.500	58.420	121.920						2 3 1/2	49,03
1915	118.364	54.356	172.720	100.584	61.976	162.560						2 6	49,67
1916	164.592	53.848	218.440	119.888	68.072	187.960						2 10 1/4	58,85
1917	225.044	56.896	281.940	160.020	66.040	226.060						2 9 3/4	57,18
1918	183.896	39.624	223.520	162.560	76.200	238.760						2 2 3/4	44,84
1919	354.584	51.816	406.400	218.440	99.060	317.500			38.100			2 0 3/4	40,17
1920	309.880	38.100	347.980	209.296	92.964	302.260			38.100			1 10 1/2	42,79
1921	281.940	25.400	307.340	180.848	101.092	281.940			33.020			0 9 9/16	16,35
1922	385.572	23.368	408.940	306.324	105.156	411.480			45.720			0 9 5/16	17,34
1923	385.572	25.908	411.480	324.612	127.508	452.120			50.800			1 3 5/16	29,55
1924	398.272	30.988	429.260	334.264	138.176	472.440			53.340			1 1 7/8	26,07
1925	495.300	40.640	535.940	394.716	166.624	561.340			66.040			2 11 1/16	72,46
1926	591.312	43.688	635.000	372.364	178.816	551.180			78.740		80,49	1 11 3/4	49,36
1927	573.024	46.736	619.760	378.968	225.552	604.520			68.580		64,32	1 6 7/16	37,81
1928	632.460	33.020	665.480	443.992	251.968	695.960			119.380		36,76	0 10 3/4	22,33
1929	851.916	32.004	883.920	474.980	342.900	817.880			76.520		34,63	0 10 1/4	20,48

1930	816.864	21.336	838.200	382.016	339.344	721.360			88.900		19,15	0 5 15/16	10,24
1931	797.052	18.288	815.340	361.188	332.232	693.420			86.360		9,82	0 3 1/2	6,12
1932	711.708	9.652	721.360	342.392	358.648	701.040			81.280		6,97	0 2 5/16	3,43
1933	851.916	14.224	866.140	419.100	416.560	835.660			119.380		10,20	0 3 1/4	5,90
1934	1.034.796	14.224	1.049.020	469.900	464.820	934.720			127.000		20,63	0 6 1/4	12,94
1935	822.960	20.320	843.280	499.364	455.676	955.040			86.360		20,24	0 6	12,32
1936	852.424	28.956	881.380	584.200	477.520	1.061.720			106.680		27,03	0 7 3/4	16,43
1937	1.193.292	36.068	1.229.360	552.196	555.244	1.107.440	162.560	457.200	137.160	756.920	32,09	0 9 1/2	19,37
1938	891.032	33.528	924.560	443.992	526.288	970.280	172.720	454.660	91.440	718.820	24,06	0 7 7/32	14,56
1939	978.408	37.592	1.016.000	601.472	521.208	1.122.680	157.480	281.940	152.400	591.820	31,00	0 9	17,47
1940	1.394.460	45.720	1.440.180	658.876	468.884	1.127.760	162.560	482.600	248.920	894.080	37,55	1 0 1/16	19,90
1941	1.580.896	44.704	1.625.600	787.400	472.440	1.259.840	233.680	762.000	254.000	1.249.680	38,56	1 1 19/32	22,11
1942	582.676	67.564	650.240	383.032	394.208	777.240	320.040	640.080	76.200	1.036.320	...	1 1 3/4	22,50
1943	383.540	88.900	472.440	322.580	302.260	624.840	370.840	386.080	76.200	833.120	...	1 6	22,50
1944	258.064	107.696	365.760	146.304	247.396	393.700	411.480	264.160	50.800	726.440	...	1 6	22,50
1945	149.860	104.140	254.000	107.188	159.512	266.700	381.000	238.760	50.800	670.560	...	1 6	22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.940	281.940	563.880	241.300	500.380	213.360	955.040	...	1 4 7/8	22,50
1947	1.203.960	76.200	1.280.160	571.500	556.260	1.127.760	233.680	381.000	243.840	858.520	37,31	1 0 11/32	20,97
1948	1.475.740	73.660	1.549.400	637.540	807.720	1.445.260	238.760	304.800	238.760	782.320	42,15	1 0 29/32	22,01
1949	1.438.656	75.184	1.513.840	583.692	876.808	1.460.500	241.300	259.080	231.140	731.520	38,19	0 11 25/32	17,56
1950	1.805.940	83.820	1.889.760	732.028	1.018.032	1.750.060	248.920	205.740r	279.400	734.060	108,18	2 9 9/32	41,10
1951	1.808.480	106.680	1.915.160	462.788	1.076.452	1.539.240	246.380	233.680r	259.080	739.140r	169,55	4 2 27/32	+59,07
1952	1.709.420	109.220	1.818.640	461.264	1.032.256	1.493.520	254.000	254.000r	226.060	734.060r	96,07	2 4 11/32	++38,57
1953	1.641.348	114.300	1.755.648	562.356	1.121.664r	1.684.020	254.000r	266.700r	195.580	716.280r	67,44	1 7 29/32	24,23
1954	1.719.580r	116.840	1.836.420	606.044	1.197.356r	1.803.400	256.540r	243.840r	231.140	731.520r	67,30	1 8 3/16	23,64
1955	1.818.640r	129.540	1.948.180	645.160	1.267.460r	1.912.620	264.160r	259.080r	241.300	764.540r	114,16	2 9 9/16	39,14
1956	1.775.460	142.240	1.917.700	570.992	1.364.488	1.935.480	274.320	248.920	215.900	739.140	96,76	2 4 19/32	34,17

N.B.- Inclusive látex.
(*) - Exportações efetuadas até 1936, inclusive.
(**)- Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E.U.A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetuadas foram corrigidas por alterações nos estoques armazenados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.
(***)-Preços médios da importação no Reino Unido até 1906.
(****)- Preços médios de importação nos E.U.A. até 1921.
(+) - Preço de venda do govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.
(++) - Preço de venda do govêrno americano até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na bolsa de Nova York.

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

UNIDADE: libra - pêso

Quadro 10 - 1

PERÍODO 1945 - 1956	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA – PREÇO NOS ESTADOS UNIDOS			BORRACHA REGENERADA	
	Londres R.S.S.	Nova York R.S.S.	SINGAPURA R.S.S.	SINGAPURA Qualidade "C. Blankets"	Djakarta R.S.S.	Colombo R.S.S.	Tipo-S	Neoprênio	Butil	Reino Unido	E.U.A.
	S.d.	U.S. Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents	Rupia Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	S.d.	U.S. Cents
1945	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	7
1946	1 4 13/32	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	18	5 1/2	7 1/4
1947	1 0 11/32	20,97	37,31	...	...	64,5	18 1/2	29 3/8	18 1/2	5 1/2	8
1948	1 0 29/32	22,01	42,15	30,38	58,8	62,7	18 1/2	32	18 1/2	5 23/32	8 1/12
1949	0 11 25/32	17,56	38,19	31,20	53,6	56,7	18 1/2	32	18 1/2	5 1/2	8 3/8
1950	2 9 9/32	41,10	108,18	90,78	296,8	155,4	19	34	18 11/16	6 1/8	9 3/16
1951	4 2 27/32	59,07	169,55	124,48	466,8	214,7	25	38	20 3/4	8 7/8	10 1/2
1952	2 4 11/32 **	38,57	96,07**	73,69**	330,1 **	137,7**	23 1/2	38	20 3/4	8 1/24	10 1/2
1953	1 7 29/32 **	24,23 **	67,44**	57,46**	258,1 **	135,2**	23	40	21 5/16	7 3/4	10 1/2
1954	1 8 3/16 **	23,64 **	67,30**	62,02**	312,5 **	110,9**	23	41	22 1/2	7 3/4	10 1/2
1955 - janeiro	2 5 7/16	33,85	98,96	91,03	...	125,4	23	41	23	7 3/4	10 1/2
fevereiro	2 5 1/8	34,91	99,11	89,37	...	127,4	23	41	23	7 3/4	10 1/2
março	2 2 1/8	31,04	88,12	80,01	...	111,5	23	41	23	7 3/4	10 1/2
abril	2 2 3/8	31,69	89,71	79,93	...	111,9	23	41	23	8	10 1/2
maio	2 3 9/32	31,35	91,02	81,02	...	113,1	23	41	23	8	10 1/2
junho	2 8 29/32	34,78	105,26	90,30	...	112,6	23	41	23	8 1/32	10 1/2
julho	3 1 31/32	40,76	127,35	99,52	...	123,8	23	41	23	8 1/8	10 1/2
agôsto	3 5 7/32	45,88	143,20	107,88	...	131,8	23	41	23	8 1/8	10 1/2
setembro	3 6 13/32	48,38	147,39	110,71	...	135,8	23	41	23	8 1/8	10 1/4
outubro	2 11 29/32	43,91	124,79	101,32	...	140,0	23	41	23	8 1/8	11
novembro	2 11 5/8	44,85	121,28	97,78	...	151,0	23	41	23	8 1/8	11
dezembro	3 1 7/16	48,39	129,20	98,71	...	151,0	23	41	23	8 1/4	11
Total Anual	2 9 9/16 **	39,14 **	114,16 **	94,13 **	578,0 **	128,2 **	23	41	23	8	10 21/32

1956 - janeiro	2 9 9/16	41,74	114,98	95,15	550,8	151,0	23 7/10 ‡	41	23	8 5/8	11
fevereiro	2 6 9/16	36,46	102,64	93,30	460,1	151,0	23 7/10	41	23	8 5/8	11
março	2 4 19/32	33,68	97,01	90,94	424,6	151,0	23 7/10	41	23	8 5/8	11
abril	2 2 31/32	31,77	90,56	84,60	394,6	151,0	23 7/10	41	23	8 5/8	11
maio	2 0 3/4	29,61	83,41	75,20	343,9	146,7	23 9/10	41	23	8 5/8	11
junho	2 0	30,54	83,29	65,69	376,4	141,0	23 6/10	41	23	8 5/8	11
julho	2 2 3/4	33,91 +	92,36	72,26	442,2	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
agôsto	2 5 9/16	35,65	99,95	77,92	490,6	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
setembro	2 4 1/16	32,64	92,16	73,88	430,2	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
outubro	2 3 9/32	32,61	93,09	74,93	438,2	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
novembro	2 7 13/32	35,11	104,26	84,52	501,2	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
dezembro	2 8 9/32	36,86	112,39	90,37	539,3	141,0	23 9/10	41	23	8 5/8	11
Total Anual	2 4 19/32 **	34,17 **	96,76 **	81,23 **	450,6 **	144,7 **	23 13/16	41	23	8 5/8	11

Notas: (1) Preços da borracha natural em Londres de 1945 até fevereiro de 1947, em Nova York até abril de 1947, e de 8 de janeiro de 1951 até junho de 1952, representam os preços de venda do Govêrno.

(2) Ospreços de Singapura são, médios do dia para o comprador, f.o.b. em fardos.

(3) Os preços em Djakarta são f.o.b. e incluem os impostos ordinários de exportação, fixados trimestralmente e incluem os impostos extraordinários.

(4) O preço em Colombo durante 1947 é o mínimo fixado pelo Govêrno; exclue os impostos de exportação.

(5) O preço de borracha regenerada no Reino Unido é para, o regenerado alcalino total de pneumático; o preço nos E.U.A.N. é para o regenerado total de pneumático de 1e. qualidade (por digestão).

** Média dos preços da vendas diárias.

\+ De 1º de julho de 1956, a base p/estas cotações varia pelos fechamentos de preços dos vendedores durante o mês corrente.

‡ De 1º de janeiro de 1956, o preço cotado refere-se ao tipo S frio, produção f.o.b., embarques ou vendas.

PREÇOS DA BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1956

(Em cruzeiro por quilograma, pêso sêco, c.i.f. Nova York)

Base de conversão do câmbio : U.S.dolar = CR$ 18,82 ; £ = 52,6960

Quadro 11 - I

DATA	Janeiro CR$/Kg	Foveroiro Cr$/Kg	Março Cr$/Kg	Abril Cr$/Kg	Maio Cr$/Kg	Junho Cr$/Kg	Julho Cr$/Kg	Agôsto Cr$/Kg	Setembro Cr$/Kg	Outubro Cr$/Kg	Novembro Cr$/Kg	Dezembro Cr$/Kg
1	-	15,16	13,40	-	12,24	10,85	-	15,55	-	13,46	14,67	-
2	-	16,26	13,53	12,89	12,39	-	13,80	15,01	-	13,46	14,42	-
3	18,30	16,26	-	12,82	12,55	-	14,04	15,14	-	13,75	-	15,68
4	18,42	-	-	13,00	12,80	11,20	-	-	13,57	-	-	15,25
5	18,32	-	14,50	13,19	-	11,08	14,36	-	13,67	13,80	14,36	15,56
6	18,16	16,70	14,23	13,19	-	11,53	14,27	15,91	13,51	-	-	15,39
7	-	16,64	13,94	-	12,56	12,41	-	15,87	13,65	-	14,23	15,56
8	-	15,99	14,07	-	12,38	12,47	-	15,14	-	13,63	14,56	-
9	17,47	15,99	14,15	13,36	12,32	-	14,08	14,83	-	13,48	14,48	-
10	17,22	15,56	-	13,24	12,45	-	14,27	15,27	13,57	13,59	-	15,33
11	17,40	-	-	13,48	12,49	12,02	14,63	-	13,36	13,64	-	15,14
12	-	-	14,39	13,48	-	12,67	14,52	-	13,69	-	-	15,04
13	17,16	-	14,25	13,57	-	12,29	13,90	15,33	13,78	-	14,58	15,04
14	-	15,12	14,11	-	12,32	12,41	-	15,35	13,99	-	14,69	15,35
15	-	15,29	14,04	-	12,41	12,59	-	15,35	-	13,65	14,73	-
16	16,75	15,03	14,21	13,26	12,53	-	14,21	15,14	-	13,71	14,65	-
17	17,16	-	-	13,27	12,28	-	14,27	15,21	13,92	13,73	-	15,31
18	17,00	14,40	-	13,32	12,12	12,97	14,52	-	13,96	13,61	-	15,25
19	17,00	-	14,19	13,11	-	12,41	14,42	-	13,65	13,61	14,70	15,06
20	16,76	13,75	14,16	13,19	-	12,55	14,31	15,29	13,78	-	14,52	15,23
21	-	13,80	14,02	-	11,93	12,76	-	15,75	13,57	-	14,50	15,27
22	-	-	13,61	-	11,97	12,72	-	15,35	-	13,69	-	-
23	16,68	13,63	13,43	13,01	11,78	-	14,11	15,46	-	13,59	14,98	-
24	16,60	13,78	-	12,82	11,33	-	14,73	15,70	13,07	13,85	-	-
25	16,97	-	-	12,62	11,37	13,32	15,04	-	12,92	13,98	-	-
26	17,22	-	12,77	12,57	-	13,96	15,77	-	12,90	14,27	14,85	15,56
27	17,29	13,55	-	12,18	-	13,96	17,43	15,66	13,40	-	15,02	15,56
28	-	13,78	13,28	-	11,37	13,75	-	15,43	13,58	-	15,31	15,55
29	-	13,73	12,97	-	11,03	13,69	-	15,25	-	-	15,10	-
30	16,16	-	-	12,13	-	-	15,07	14,11	-	14,94	15,31	-
31	16,19	-	-	-	10,75	-	15,41	14,07	-	15,10	-	15,00

N.B. - Baseadop nas cotações da Bolsa de Nova York.

COTAÇÃO MÉDIA DE BORRACHA NATURAL EM NOVE YORK DE 1859 A 1956

Base: Centavos de dólar americano, por libra-pêso.

Quadro 12 - I

BORRACHA DO BRASIL, EM NOVA YORK					RIBBED SMOKED SHEETS -(BORRACHA DE PLANTAÇÃO), EM NOVA YORK						
Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos
1859	49,4	1876 ...	61,6	1893 ...	70,1	1910....	206,6	1927 ...	37,8	1944....	22,5
1860	61,9	1877 ...	55,5	1894 ...	67,1	1911 ...	141,3	1928 ...	22,3	1945....	22,5
1861	45,0	1878 ...	47,8	1895 ...	74,4	1912 ...	121,6	1929 ...	20,5	1946....	22,5
1862	55,6	1879 ...	60,8	1896 ...	78,3	1913 ...	82,0	1930 ...	10,2	1947 ...	21,0
1863	80,0	1880 ...	85,0	1897 ...	83,8	1914 ...	65,3	1931 ...	6,1	1948 ...	22,0
1864	94,5	1881 ...	79,8	1898 ...	93,8	1915 ...	65,7	1932 ...	3,4	1949 ...	17,6
1865	87,5	1882 ...	104,0	1899 ...	101,6	1916 ...	72,5	1933 ...	5,9	1950 ...	41,1
1866	83,1	1883 ...	106,9	1900 ...	99,5	1917 ...	72,2	1934 ...	12,9	1951 ...	59,1
1867	79,4	1884 ...	69,3	1901 ...	88,5	1918 ...	60,2	1935 ...	12,3	1952 ...	38,6
1868	79,4	1885 ...	59,5	1902 ...	80,5	1919 ...	48,5	1936 ...	16,4	1953 ...	24,2
1869	90,9	1886 ...	72,5	1903 ...	96,5	1920 ...	35,9	1937 ...	19,4	1954 ...	23,6
1870	98,8	1887 ...	78,8	1904 ...	112,5	1921 ...	16,5	1938 ...	14,6	1955 ...	39,1
1871	83,5	1888 ...	74,9	1905 ...	126,5	1922 ...	17,3	1939 ...	17,5	1956 ...	34,2
1872	78,1	1889 ...	71,6	1906 ...	125,5	1923 ...	30,7	1940 ...	19,9		
1873	72,8	1890 ...	41,8	1907 ...	103,0	1924 ...	26,4	1941 ...	22,1		
1874	66,0	1891 ...	80,5	1908 ...	98,0	1925 ...	73,0	1942 ...	22,5		
1875	64,4	1892 ...	68,3	1909 ...	167,5	1926 ...	48,7	1943 ...	22,5		

UNIDADE: 1.000

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL

Quadro 13 - N

PERÍODO 1939 - 1956	Safra (1º de julho a 30 de junho) pêso-bruto	PRODUÇÃO (Ano Civil) NATURAL Pêso - Bruto	PRODUÇÃO NATURAL Equivalência em pêso sêco 75%	PRODUÇÃO LATEX (pêso sêco)	PRODUÇÃO TOTAL (pêso-sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural pêso-sêco (5)	BORRACHA IMPORTADA Sintética e Latices	BORRACHA IMPORTADA TOTAL	Produção de Borracha Regenerada	EXPORTAÇÃO Natural (pêso-bruto)	CONSUMO Natural (pêso-sêco)	CONSUMO Latex (pêso-sêco)	CONSUMO TOTAL (pêso-sêco)	CONSUMO BORRACHA IMPORTADA Natural (pêso-sêco)	CONSUMO BORRACHA IMPORTADA Sintéticos e Latices Sintéticos	CONSUMO BORRACHA IMPORTADA TOTAL	CONSUMO BORRACHA REGENERADA	TOTAL GERAL (pêso-sêco)
1939		(1) 16.430	(1) 12.323	...	(1) 12.323	-	-	-	...	11.861	(1) 3.092	...	(1) 3.092	-	-	-	...	(1) 3.092
1940		(1) 18.284	(1) 13.713	...	(1) 13.713	-	-	-	293	11.835	(1) 4.612	...	(1) 4.612	-	-	-	293	(1) 4.905
1941		(1) 17.120	(1) 12.840	...	(1) 12.840	-	-	-	508	10.734	(1) 7.474	...	(1) 7.474	-	-	-	508	(1) 7.982
1942		(1) 22.369	(1) 16.777	...	(1) 16.777	-	-	-	564	12.204	(1) 8.160	...	(1) 8.160	-	-	-	564	(1) 8.724
1943 (2)		24.443	18.332	63	18.395	-	-	-	765	14.575	9.760	90	9.850	-	-	-	765	10.615
1944		28.229	21.172	149	21.321	-	39	39	1.416	15.965	8.968	121	9.089	-	39	39	1.416	10.544
1945		30.305	22.729	173	22.902	-	5.732	5.732	1.748	16.696	7.594	150	7.744	-	5.732	5.732	1.748	15.224
1946		29.829	22.372	146	22.518	-	791	791	1.892	9.821	13.408	280	13.688	-	791	791	1.892	16.371
1947		32.423	24.317	315	24.632	-	251	251	2.168	9.434	15.143	141	15.284	-	176	176	2.163	17.628
1948	(3) 27.807	(3) 26.306	(4) 19.690	179	19.869	-	18	18	2.334	1	(4) 16.263	279	16.542	-	60	60	2.278	18.880
1949	(3) 26.230	(3) 27.770	(4) 20.788	424	21.212	-	29r	29r	2.349	-	19.746	479	20.225	-	39	39	2.603	22.867
1950	26.714	(3) 24.133	(4) 18.060	559	18.619	-	137r	137r	2.673	-	(4) 23.425	559	23.984	-	42	42	2.794	26.820
1951	29.139	25.812	19.359	577	19.936	5.498	197r	5.695r	4.001	-	18.953	577	19.530	5.498	76	5.574	3.734	28.838
1952	33.818	33.440	25.080	759	25.839	10.748	271r	11.019r	5.042	-	22.739	759	23.498	5.086	117	5.203	4.223	32.924
1953	29.819	32.892r	24.669r	800	25.469r	440	337r	777r	5.100	-	25.452	800	26.252	6.312	151	6.463	4.971	37.686
1954		28.396r	21.297r	971	22.268r	15.933	458r	16.391r	6.593	-	24.413	896	25.309	12.932	236	13.168	6.593	45.070
1955 - janeiro		5.844r	4.383r	202r	4.585r	1.501	8	1.509	544r	-	1.336	73	1.409	2.122	24r	2.146r	544r	4.099
- fevereiro		2.381r	1.786r	173r	1.959r	806	37	843	552r	-	1.719	90	1.809	1.480	32r	1.512r	552r	3.873
- março	29.443r	2.806r	2.104r	135r	2.239r	1.811	-	1.811	604r	-	2.142	84	2.226	1.659	33r	1.692r	604r	4.522
- abril		3.120	2.340	76r	2.416r	1.520	18	1.538	579r	-	1.669	70	1.739	1.619	27r	1.646r	579r	3.964
- maio		2.082r	1.561r	96r	1.657r	1.920	9	1.929	588r	-	2.239	72	2.311	1.634	33r	1.667r	588r	4.566
- junho		793	595	81r	676r	2.149	69	2.218	469r	-	2.243	75	2.318	1.137	32r	1.169r	469r	3.956
- julho		2.623r	1.967r	100r	2.067r	2.867	51	2.918	553r	-	1.884	81	1.965	1.596	32r	1.628r	553r	4.146
- agôsto		1.409r	1.057r	94r	1.151r	2.011	31	2.042	555r	-	1.625	90	1.715	1.307	49r	1.356r	555r	3.626
- setembro		1.876r	1.407r	83r	1.490r	2.459	20	2.479	540r	-	1.257	66	1.323	1.253	39r	1.292r	540r	3.155
- outubro		1.419r	1.064r	118r	1.182r	2.398	10	2.408	453r	-	1.467	68	1.535	1.366	49r	1.415r	453r	3.403
- novembro		2.614r	1.961r	111r	2.072r	1.156	21	1.177	535r	-	1.882	71	1.953	1.325	39r	1.364r	535r	3.852
- dezembro		643r	482r	133r	615r	1.035	57	1.092	506r	-	1.497	55	1.552	1.252	40r	1.292r	506r	3.350
TOTAL ANUAL		27.610r	20.707r	1.402r	22.109r	21.633	331r	21.964r	6.478r	-	20.960	895	21.855	17.750	429r	18.179r	6.478r	46.512
1956 - janeiro	27.734	3.196	2.397	127r	2.524	5	28	33	548	-	1.440	113	1.553	1.279	29	1.308	548	3.409
- fevereiro		2.687	2.016	160r	2.176	41	27	68	583	-	1.351	106	1.457	1.295	36	1.331	583	3.371
- março		3.195	2.396	166r	2.562	-	14	14	777	-	1.975	117	2.092	1.387	37	1.424	777	4.293
- abril		3.872	2.904	112r	3.016	-	30	30	772	-	1.962	108	2.070	1.231	41	1.272	772	4.114
- maio		2.926	2.195	94r	2.289	-	22	22	688	-	2.404	122	2.526	936	51	987	688	4.201
- junho		1.274	955	118r	1.073	37	57	94	674	-	2.698	119	2.817	289	46	335	674	3.826
- julho		3.029	2.272	105r	2.377	714	93	807	693	-	2.543	121	2.664	543	38	581	693	3.938
- agôsto		1.823	1.367	82r	1.449	1.113	50	1.163	723	-	2.034	123	2.157	863	53	916	723	3.796
- setembro		2.304	1.728	131r	1.859	1.219	59	1.278	586	-	1.640	113	1.753	1.132	46	1.178	586	3.517
- outubro		2.293	1.720	167r	1.887	911	142	1.053	642	-	1.868	125	1.993	1.402	47	1.449	642	4.084
- novembro		2.559	1.919	225r	2.144	694	38	732	604	-	2.386	132	2.518	632	54	686	604	3.808
- dezembro		1.371	1.028	159r	1.187	597	45	642	499	-	2.184	109	2.293	512	49	561	499	3.353
TOTAL ANUAL		30.529	22.897	1.646r	24.543	5.331	605	5.936	7.789	-	24.485	1.408	25.893	11.501	527	12.028	7.789	45.710

(r) - Revisto
(1) - Inclusive Látex.
(2) - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, ucuquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.
(3) - Inclusive 1.000 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(4) - Inclusive 710 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(5) - Dados referentes à época em que as quantidades de borracha natural importada foram registradas nos estoques do B.C.A.

UNIDADE: 1.000 kg

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Quadro 14 - N

PERÍODO 1944 - 1956	PRODUÇÃO (Pêso Bruto)			S U P R I M E N T O							E S T O Q U E S (Pêso Sêco (3)					Relação dos estoques com o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
	Amazônia *	Outras Regiões	Total	Borracha Bruta: Pêso Bruto	Borracha Bruta: Equivalência em Pêso Sêco (75%)	Borracha Lavada (Pêso sêco)	Borracha Importada (Pêso sêco)	Látex (Pêso sêco)	Total (Pêso sêco)	Valor CR$1.000	Zonas Produtoras	Centros de Consumo	Em Trânsito	Total no fim de cada período	Aumento ou Redução total (+ ou -)	
1944	25.955	2.522	28.477	4.707	3.530	5.202	-	121	8.853	193.891	3.748	1.430	-	5.178	-	6,8
1945	27.947	2.647	30.594	3.367	2.525	4.900	-	150	7.575	298.616	3.935	1.501	-	5.436	+ 258	8,4
1946	27.923	2.150	30.073	5.147	3.860	9.290	-	280	13.430	363.996	4.938	1.885	-	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.540	1.408*	32.948	4.926	3.695	10.210	-	141	14.046	354.261	6.722	2.565	-	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.733	(1) 1.871*	26.604	2.387	1.790	(2)14.353	-	279	16.422	* 394.953	9.370	4.450	-	13.820	+ 4.533	10,0
1949	26.687	(1) 1.805	28.492	2.807	2.105	(2)17.542	-	479	20.126	* 499.716	11.005	4.203	-	15.208	+ 1.388	9,0
1950	23.491	(1) 1.574	25.065	2.555	1.916	(2)21.381	-	559	23.856	* 630.327	4.025	1.009	2.763	7.797	- 7.411	3,9
1951	25.355	1.419	26.774	2.114	1.586	18.876	5.498	577	26.537	* 863.279	3.768	(4)2.889	2.092	8.749	+ 952	4,2
1952	32.920	1.785	34.705	1.875	1.406	21.627	3.919	759	27.711	*1.106.923	3.846	(4)8.959	2.916	15.721	+ 6.972	6,6
1953	33.841r	384r	34.225r	471	353	23.522	6.646	800	31.321	1.193.296	3.700	(4)2.041	2.928	8.669	- 7.052	3,2
1954	29.782r	231r	30.013r	313	235	23.449	15.661	896	40.241	*1.598.491r						
1955 - janeiro	6.180r	-	6.180r	52	39	1.745	922	170 r	2.876r	* 147.812	5.794	(4)4.338	778	10.910	+ 2.748	3,4
- fevereiro ...	2.669r	-	2.669r	41	31	1.652	1.002	124 r	2.809r	* 149.039	5.812	(4)3.082	1.221	10.115	- 795	3,1
- março	2.967r	64	3.031r	116	87	1.585	963	133 r	2.768r	* 145.312	5.482	(4)3.197	2.069	10.748	+ 633	3,2
- abril	3.215r	32	3.247r	38	28	1.633	1.790	93 r	3.544r	* 186.141	5.506	(4)2.641	2.456	10.603	- 145	3,2
- maio	2.242r	-	2.242r	6	5	2.680	1.691	112 r	4.488r	* 235.353	4.587	(4)3.813	1.979	10.379	- 224	3,1
- junho	892r	36	928r	108	81	1.326	1.544	60 r	3.011r	* 155.087	4.271	(4)4.733	1.963	10.967	+ 588	3,1
- julho	2.765r	25	2.790r	13	10	2.408	1.677	103 r	4.198r	* 220.375	3.131	(4)6.300	1.782	11.213	+ 246	3,2
- agôsto	1.566r	-	1.566r	98	73	1.495	1.642	127 r	3.337r	* 172.295	2.188	(4)6.747	2.745	11.680	+ 467	3,4
- setembro	2.014r	-	2.014r	-	-	1.611	1.021	61 r	2.693r	* 140.000	2.489	(4)9.262	1.441	13.192	+ 1.512	3,9
- outubro	1.596r	20r	1.616r	19	14	1.650	1.965	123 r	3.752r	* 197.093	2.705	(4)10.207	938	13.850	+ 658	4,1
- novembro	2.794r	5r	2.799r	39	29	1.513	1.764	111 r	3.417r	* 177.579	3.071	(4)9.147	1.439	13.657	- 193	4,1
- dezembro	856r	-	856r	1	1	975	1.514	155 r	2.645r	* 138.220	2.325	(4)9.139	2.130	13.594	- 63	4,1
TOTAL - ANUAL........	29.756r	182r	29.947r	531	398	20.273	17.495	1.372 r	39.538r	*2.064.306						
1956 - janeiro	3.407	-	3.407	15	11	1.611	811	124	2.557	* 132.929	3.350	8.169	1.580	13.099	- 495	4,0
- fevereiro ...	2.954	-	2.954	15	11	1.800	1.359	157	3.327	* 176.013	4.014	6.258	1.468	11.740	- 1.359	3,7
- março	3.472	-	3.472	27	21	1.807	1.250	163	3.241	* 213.189	5.117	3.323	2.071	10.511	- 1.229	3,3
- abril	4.059	-	4.059	17	13	1.818	721	113	2.665	* 192.338	5.743	2.754	2.619	11.116	+ 605	3,5
- maio	2.977	106	3.083	40	30	2.380	177	90	2.677	* 190.852	5.663	2.807	1.284	9.754	- 1.362	3,1
- junho	1.420	51	1.471	50	38	1.772	16	118	1.944	* 130.421	5.228	1.742	1.696	8.666	- 1.088	2,8
- julho	3.205	-	3.205	-	-	2.430	643	105	3.178	* 233.184	4.337	1.989	2.230	8.556	- 110	2,8
- agôsto.......	1.931	29	1.960	2	2	2.269	1.194	79	3.544	* 258.742	4.389	2.338	1.096	7.823	- 733	2,6
- setembro	2.481	41	2.522	124	93	1.258	1.057	127	2.535	* 184.506	4.118	2.623	801	7.542	- 281	2,4
- outubro	2.533	38	2.571	23	17	1.988	969	167	3.141	* 233.638	3.715	1.824	1.042	6.581	- 961	2,1
- novembro	2.929	6	2.935	67	50	2.185	736	225	3.196	* 244.643	3.978	1.857	1.722	7.557	+ 976	2,4
- dezembro	1.634	1	1.635	60	45	1.139	667	158	2.009	* 155.310	3.635	1.787	1.804	7.226	- 331	2,3
TOTAL ANUAL	33.002	272	33.274	440	331	22.457	9.600	1.626	34.014	*2.345.765						

(*) Inclusive Látex.
(r) - Revisto.
(1) - Vide nota 3 do quadro 13-N.
(2) - Vide nota 4 do quadro 13-N.
(3) - Até 1949 compreende borracha bruta e lavada, isto é parte em pêso sêco, parte em pêso bruto. A partir de 1950 todos os dados são em pêso sêco.
(4) - Inclusive estoques existentes nas fábricas de pneumáticos.

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL POR UNIDADE FEDERADA

UNIDADE: 1.000 Kg. pêso bruto (inclusive pequena parte em pêso sêco)

Quadro 15 - N

PERÍODO 1945 - 1956	P A R Á		A M A Z O N A S		A C R E		R O N D Ô N I A		A M A P Á		R I O B R A N C O	
	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000
1945 (*)	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 (*)	12.708	200.372	12.604	202.785	-	-	2.611	42.520	-	-	-	-
1947 (*)	7.133	93.357	6.987	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.387	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	8.047
1949	7.088	94.353	7.091	110.892	7.934	138.288	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	8.072	139.908	2.938	49.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.182	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15
1955	4.930	119.934	6.067	178.808	10.045	319.507	4.277	130.078	448	12.101	14	398
1956	5.919	191.948	6.947	295.986	10.444	468.498	4.611	207.840	482	17.800	15	789

PERÍODO 1945 - 1956	MATO GROSSO		G O I Á S		M A R A N H Ã O		P I A U Í		C E A R Á		RIO GRANDE DO NORTE	
	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000
1945 (*)	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 (*)	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	381	4.182	84	1.829
1947 (*)	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950	809	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653
1954	1.445	31.994	-	-	-	-	3	61	30	845	68	1.944
1955	1.466	42.379	-	-	-	-	-	-	43	1.421	64	2.291
1956	1.665	67.331	-	-	-	-	-	-	38	1.378	42	1.508

PERÍODO 1945 - 1956	S E R G I P E		P E R N A M B U C O		B A Í A		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000
1945	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	-	-	21	831	753	17.948	-	-	30	501	65	1.544	30.073	485.883
1947	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	98	1.633	32.931	514.594
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.987	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017
1954	-	-	-	-	55	1.540	-	-	17	449	-	-	28.158	641.654
1955	-	-	-	-	26	529	-	-	-	-	6	219	27.386	807.665
1956	-	-	-	-	98	4.563	-	-	-	-	35	1.350	30.296	1.258.992

(*) . Inclusive látex.

EVOLUÇÃO DO CONSUMO E DA PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

UNIDADE: 1.000 Kg. PÊSO SÊCO

Quadro 16 - N

PERÍODO 1939 - 1956	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice do Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 (1)	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	(2) 9.089	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	(2) 7.744	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.284	+ 9.348	+ 1.596	494
1948	(3) 19.869	(3)16.542	+ 3.327	+ 1.258	535
1949	(3) 21.212	20.225	+ 987	+ 3.683	654
1950	(3) 18.619	(3)23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	19.936	25.028	- 5.092	+ 1.044	809
1952	25.839	28.584	- 2.745	+ 3.556	924
1953	25.469	32.564	- 7.095	+ 3.980	1.053
1954	22.268	38.241	- 15.973	+ 5.677	1.237
1955	22.109	39.605	- 17.496	+ 1.364	1.281
1956	24.543	37.394	- 12.851	- 2.211	1.209

N.B. - Inclusive látex.
(1) - Vide nota 2 do quadro 13- N.
(2) - Em 1944/5 grande parte da borracha natural foi substituida pelas borrachas sintéticas e regenerada , a fim de atender às exigências da guerra.
(3) - Vide nota (4) do quadro 13-N.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

UNIDADE: PEÇA

Quadro 17 - N

PERÍODO 1939 - 1956	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Número de Peças	COMPARAÇÃO		Número de Peças	COMPARAÇÃO		Cr$ 1.000	COMPARAÇÃO	
		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939 = 100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939 = 100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1939 (1939 = 100)
1939	100.000	-	100	82.000	-	100	30.000	-	100
1940	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	89.036	+ 196,76	297
1941	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	166.456	+ 86,95	555
1942	443.585	+ 0,47	444	286.025	- 26,42	349	265.233	+ 59,34	884
1943	459.271	+ 3,54	459	279.464	- 2,29	341	395.619	+ 49,16	1.319
1944	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	357.562	- 9,62	1.192
1945	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	446.425	+ 24,85	1.488
1946	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	606.700	+ 35,90	2.022
1947	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	766.444	+ 26,33	2.555
1948	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	933.395	+ 21,78	3.111
1949	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	1.230.340	+ 31,81	4.101
1950	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	1.704.939	+ 38,57	5.683
1951	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	2.167.889	+ 27,15	7.226
1952	1.635.893	+ 13,94	1.636	987.778	- 1,30	1.205	2.593.740	+ 19,64	8.646
1953	(1)1.794.930	+ 9,72	1.795	(2)1.101.191	+ 11,48	1.343	(3)3.242.780	+ 25,02	10.809
1954	2.054.246	+ 14,45	2.054	1.274.255	+ 15,72	1.554	4.070.710	+ 25,53	13.569
1955 - janeiro	191.356			123.070			351.194		
- fevereiro	179.273			125.411			426.330		
março	220.754			147.997			422.882		
abril	189.157			120.623			411.611		
maio	209.076			106.724			566.384		
junho	202.640			99.223			373.873		
julho	210.336			91.112			372.777		
agôsto	189.821			82.134			368.098		
setembro	153.307			81.069			323.768		
outubro	133.363			76.564			417.016		
novembro	152.215			76.930			550.616		
dezembro	153.997			84.609			441.631		
TOTAL ANUAL	2.185.295	+ 6,38	2.185	1.215.466	- 4,61	1.482	5.026.180	+ 23,47	16.754
1956 - janeiro	158.403			94.341			352.398		
fevereiro	154.796			102.291			478.760		
março	185.534			123.291			703.048		
abril	184.442			116.870			291.076		
maio	172.982			104.060			357.790		
junho	160.252			95.738			421.376		
julho	147.104			95.925			469.275		
agôsto	148.909			105.438			451.099		
setembro	144.288			91.311			443.655		
outubro	173.612			126.037			1.069.701		
novembro	155.237			105.887			333.603		
dezembro	133.220			96.251			437.175		
TOTAL ANUAL	1.918.779	- 12,20	1.919	1.257.440	+ 3,45	1.533	5.808.956	+ 15,57	19.363

(1) - Inclusive 815 pneumáticos.
(2) - Inclusive 1.640 câmaras-de-ar.
(3) - Inclusive Cr$-526.681,00.
(r) - Revisto

UNIDADE: PEÇA

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P[illegible] VEÍCULOS A MOTOR (COMPARAÇÃO)

Quadro 18 – N

1 9 5 6 MÊS	PNEUMÁTICOS Caminhões e Ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total 1956	Total 1955	Comparação 1956-1955 (+ ou –)	CÂMARAS-DE-AR Total 1956	Total 1955	Comparação 1956-1955 (+ ou –)
Janeiro	61.820	5.830	84.096	2.757	2.319	120	327	1.032	102	158.403	191.356	– 32.953	94.341	123.070	– 28.729
Fevereiro	58.707	5.930	83.663	1.035	3.697	148	402	1.102	112	154.796	179.273	– 24.477	102.291	125.411	– 23.120
Março	69.097	7.792	99.410	3.091	3.798	272	625	1.228	221	185.534	220.754	– 35.220	123.291	147.997	– 24.706
Abril	67.023	7.687	102.969	2.472	1.893	312	756	1.130	200	184.442	189.157	– 4.715	116.870	120.623	– 3.753
Maio	65.568	7.358	89.305	4.943	1.829	1.296	763	1.146	774	172.982	209.076	– 36.094	104.060	106.724	– 2.664
Junho	64.272	7.198	78.926	2.847	3.719	230	1.014	1.145	901	160.252	202.640	– 42.388	95.738	99.223	– 3.485
Julho	56.586	6.831	74.321	2.811	3.420	161	970	1.193	811	147.104	210.336	– 63.232	95.925	91.112	+ 4.813
Agôsto	58.669	6.311	75.414	2.516	2.824	705	1.290	944	236	148.909	189.821	– 40.912	105.438	82.134	+ 23.304
Setembro	56.672	6.991	70.352	3.951	3.120	820	1.056	982	344	144.288	153.307	– 9.019	91.311	81.069	+ 10.242
Outubro	69.218	6.887	87.279	3.109	4.109	436	1.156	1.083	335	173.612	133.363	+ 40.249	126.037	76.564	+ 49.473
Novembro	63.880	5.229	77.519	3.187	2.576	602	567	1.280	397	155.237	152.215	+ 3.022	105.887	76.930	+ 28.957
Dezembro	58.235	5.480	62.472	1.864	2.898	446	370	1.052	403	133.220	153.997	– 20.777	96.251	84.609	+ 11.642
TOTAL ANUAL	749.747	79.524	985.726	34.583	36.202	5.548	9.296	13.317	4.836	1.918.779	2.185.295	– 266.516	1.257.440	1.215.466	+ 41.974

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P[illegible] VEÍCULOS A MOTOR

UNIDADE : Kilograma

Quadro 19 – N

1 9 5 6	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agôsto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL
Caminhões e Ônibus	3.275.893	2.816.584	3.461.464	3.130.206	3.247.178	3.057.620	2.686.211	2.742.307	2.582.740	2.901.776	2.801.652	2.454.656	35.158.287
Camionetas	113.926	110.510	121.399	119.514	112.078	98.009	79.855	90.188	92.069	89.443	70.045	68.277	1.165.313
Carro de Passeio	910.602	895.610	1.090.330	1.142.176	1.033.229	876.743	838.420	875.390	802.686	856.876	785.309	737.656	10.844.967
Motocicletas	8.878	3.279	9.563	9.670	18.733	9.654	7.513	4.360	12.195	7.884	8.843	2.792	103.364
Tratores Agrícolas	115.402	129.086	153.427	100.993	69.092	95.106	123.876	121.717	110.284	109.134	95.616	100.011	1.323.744
Máquinas Agrícolas	1.438	2.648	6.586	6.062	12.290	6.259	7.773	6.828	14.561	7.649	3.745	1.728	77.567
Máquinas Terraplenagem	49.492	62.653	106.206	101.352	108.232	127.005	126.993	134.450	94.716	93.927	59.770	55.619	1.120.415
Veículos Industriais	1.954	1.653	4.293	4.040	68.755	3.774	3.832	5.166	4.894	3.623	3.988	3.248	109.220
Aviões	4.796	6.499	4.445	6.271	13.516	19.861	16.174	8.612	10.552	10.815	14.414	10.567	126.522
TOTAL DE PNEUMÁTICOS	4.482.381	4.028.522	4.957.713	4.620.284	4.683.103	4.294.031	3.890.647	3.988.958	3.724.697	4.081.127	3.843.382	3.434.554	50.029.399
TOTAL DE CÂMARAS-DE-AR	271.674	271.216	344.826	300.191	258.673	223.505	226.194	246.423	228.768	279.841	252.470	209.729	3.113.510

UNIDADE : PEÇA

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS (Comparação)

Quadro 20 - N

MÊS	PNEUMÁTICOS 1956	PNEUMÁTICOS 1955	CÂMARAS-DE-AR 1956	CÂMARAS-DE-AR 1955	COMPARAÇÃO (1955-1956) (+ ou -)	
Janeiro	144.732	84.044	155.000	79.734	+ 60.688	+ 75.266
Fevereiro	132.297	87.539	143.569	89.544	+ 44.758	+ 54.025
Março	133.636	97.957	159.311	100.153	+ 35.679	+ 59.158
Abril	130.287	101.123	173.701	16.063	+ 29.164	+ 157.638
Maio	131.542	95.773	154.204	38.003	+ 35.769	+ 116.201
Junho, ...	132.433	101.163	152.671	105.366	+ 31.270	+ 47.305
Julho	141.646	102.371	164.919	116.673	+ 39.275	+ 48.246
Agôsto	143.791	108.565	162.020	127.993	+ 35.226	+ 34.027
Setembro	112.011	94.397	138.998	116.086	+ 17.614	+ 22.912
Outubro	146.994	139.552	174.563	135.621	+ 7.442	+ 38.942
Novembro	130.833	139.118	152.387	137.101	- 8.285	+ 15.286
Dezembro	120.711	138.782	131.699	151.664	- 18.071	- 19.965
TOTAL ANUAL	1.600.913	1.290.384	1.863.042	1.214.001	+ 310.529	+ 649.041

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseado na produção nacional, no licenciamento de importação e nos veículos entrados no país)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 21 - N

PERÍODO 1955 - 1956	VEÍCULOS A MOTOR						
	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento	Reposição	TOTAL	Primeiro Equipamento *	Reposição	TOTAL	
1955 - Janeiro	14.031	124.748	138.779	18.359	294	18.653	157.432
Fevereiro	13.321	155.511	168.832	9.546	118	9.664	178.496
Março	14.418	158.570	172.988	9.210	390	9.600	182.588
Abril	7.143	153.187	160.330	9.818	167	9.985	170.315
Maio	7.111	208.009	215.120	8.275	152	8.427	223.547
Junho	7.137	145.996	153.133	6.876	70	6.946	160.079
Julho	9.996	136.256	146.252	6.962	659	7.621	153.873
Agôsto	5.669	138.888	144.557	5.500	141	5.641	150.198
Setembro	4.594	120.851	125.445	4.939	295	5.234	130.679
Outubro	4.139	155.750	159.889	1.610	48	1.658	161.547
Novembro	13.244	214.879	228.123	3.620	68	3.688	231.811
Dezembro	1.293	176.888	178.181	4.632	423	5.055	183.236
TOTAL ANUAL	102.096	1.889.533	1.991.629	89.347	2.825	92.172	2.083.801
1956 - Janeiro	5.287	139.126	144.413	6.179	64	6.243	150.656
Fevereiro	7.107	178.886	185.993	5.151	273	5.424	191.417
Março	18.200	239.401	257.601	9.566	332	9.898	267.499
Abril	5.126	88.967	94.093	9.562	12	9.574	103.667
Maio	3.494	107.174	110.668	1.845	200	2.045	112.713
Junho	10.413	118.366	128.779	6.343	411	6.754	135.533
Julho	10.177	135.156	145.333	6.179	170	6.349	151.682
Agôsto	6.716	129.245	135.961	11.477	616	12.093	148.054
Setembro	8.446	120.553	128.999	19.490	291	19.781	148.780
Outubro	19.438	295.027	314.465	16.921	4	16.925	331.390
Novembro	22.354	65.601	87.955	21.819	208	22.027	109.982
Dezembro	9.066	113.003	122.069	16.949	112	17.061	139.130
TOTAL ANUAL	125.824	1.730.505	1.856.329	131.481	2.693	134.174	1.990.503

(*) - Dados baseados na importação efetiva de veículos, (Média por veículos: automóveis, 5 pneumáticos; caminhões e similares, 7 pneumáticos; motocicletas, 2 pneumáticos).

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseado na produção nacional e no licenciamento de importação e veículos entrados no país)

UNIDADE : PEÇA

Quadro 22 - N

PERÍODO 1956	CAMINHÃO, ÔNIBUS, CAMIONETA, TRATOR, MÁQUINAS AGRÍCOLA E DE TERRAPLENAGEM E DE AVIÃO						
	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			IMPORTAÇÃO			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento	Reposição	TOTAL	Primeiro Equipamento *	Reposição	TOTAL	
1956 - Janeiro	2.511	57.491	60.002	5.625	64	5.689	65.691
Fevereiro	5.611	75.899	81.510	4.636	237	4.873	86.383
Março	10.393	114.079	124.472	9.026	72	9.098	133.570
Abril	3.616	37.560	41.176	8.907	12	8.919	50.095
Maio	3.257	46.857	50.114	1.448	200	1.648	51.762
Junho	9.355	52.173	61.528	5.929	165	6.094	67.622
Julho	7.164	59.573	66.737	5.484	70	5.554	72.291
Agôsto	4.846	60.095	64.941	10.720	607	11.327	76.268
Setembro	7.760	55.156	62.916	18.466	291	18.757	81.673
Outubro	14.269	138.589	152.858	15.592	4	15.596	168.454
Novembro	16.107	29.368	45.475	20.459	207	20.666	66.141
Dezembro	7.346	47.945	55.291	14.832	102	14.934	70.225
TOTAL ANUAL	92.235	774.785	867.020	121.124	2.031	123.155	990.175
	AUTOMÓVEL E MOTOCICLETA						
1956 - Janeiro	2.776	81.635	84.411	554	-	554	84.965
Fevereiro	1.496	102.987	104.483	515	36	551	105.034
Março	7.807	125.322	133.129	540	260	800	133.929
Abril	1.510	51.407	52.917	655	-	655	53.572
Maio	237	60.317	60.554	397	-	397	60.951
Junho	1.058	66.193	67.251	414	246	660	67.911
Julho	3.013	75.583	78.596	695	100	795	79.391
Agôsto	1.870	69.150	71.020	757	9	766	71.786
Setembro	686.	65.397	66.083	1.024	-	1.024	67.107
Outubro	5.169	156.438	161.607	1.329	-	1.329	162.936
Novembro	6.247	36.233	42.480	1.360	1	1.361	43.841
Dezembro	1.720	65.058	66.778	2.117	10	2.127	68.905
TOTAL ANUAL	33.589	955.720	989.309	10.357	662	11.019	1.000.328

* Vide nota do quadro 21 - N

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1956

LICENCIAMENTO DE IMPORTAÇÃO

Quadro 23 - N

CATEGORIAS (Importação)	DURANTE O ANO DE 1956					DE 11-12-1947 a 31-12-1956				
	Nº de Pedidos	kg	Nº de unidade (1)	Valor C.I.F. aproximado (US$)	Valor C.I.F. aproximado (CR$)	Nº de Pedidos	kg	Nº de unidade (1)	Valor C.I.F. aproximado (US$)	Valor C.I.F. aproximado (CR$)
I. Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-do-ar	771	290.076	-	1.220.616,81	110.099.336	6.070	2.532.363	-	36.556.641,86	960.897.471
II. Pneumáticos isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	54	53.920	2.403	130.410,12	17.904.051	1.182	2.199.396	98.011	9.069.418,19	135.443.869
III. Pneumáticos isolados de medidas fabricadas no país para veículos automóveis	-	-	-	-	-	148	4.316.296	192.353	12.366.266,13	231.773.591
IV. Pneumáticos e câmaras-do-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis	283	170.683	5.793	127.401,44	17.417.340	5.165	6.156.536	208.948	10.972.005,91	288.059.230
V. Pneumáticos e câmaras-do-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	518	334.148	12.480	265.292,52	35.159.149	13.714	64.189.989	2.397.833	83.717.102,54	1.753.646.130
VI. Câmaras-do-ar de medidas fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	-	-	-	-	-	61	296.073	94.592	546.876,49	10.250.626
VII. Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	32	4.758	1.518	8.928,00	1.018.325	380	116.777	37.309	252.838,0[illegible]	7.202.697
VIII. Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original (2) de bicicletas	1	63	102	127,61	21.614	136	48.248	78.116	99.828,30	1.929.662
IX. Pneumáticos e câmaras-do-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas.	-	-	-	-	-	290	308.779	499.928	802.045,14	15.030.326
X. Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, de medidas fabricadas no país, destinados a bicicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XI. Pneumáticos e câmaras-do-ar isolados, de medidas não fabricados no país destinadas a bicicletas .	1	2	4	1,88	295	81	12.319	24.637	50.443,91	1.065.013
XII. Total de artefatos de borracha, inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos e em qualquer circunstancias	1.660	853.650	-	1.752.778,38	181.620.110	27.227	80.176.776	-	154.433.466,52	3.405.298.615

(1) - A cada unidade corresponde um artefeto no caso dos "isolados" e 1 pneumático e 1 câmara-de-ar no caso de "equipamento original"

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1956

LICENCIAMENTO DE EXPORTAÇÃO

(23 N - continuação)

CATEGORIAS (EXPORTAÇÃO)	1956					DE 11-12-1947 A 31-12-1956				
	Nº de Pedidos	kg	Nº de unidades (1)	Valor C.I.F. aproximado (US$)	Valor C.I.F. aproximado (CR$)	Nº de Pedidos	kg	Nº de unidades (1)	Valor C.I.F. aproximado (US$)	Valor C.I.F. aproximado (CR$)
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	71	44.334	-	39.318,25	4.389.096	197	193.426	-	313.920,16	19.149.130
II - Pneumáticos isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	-	-	-	-	-	5	29	1	47,54	2.900
III - Pneumáticos isolados, de medidas fabricados no país para veículos automóveis	56	60.269	1.757	53.449,66	5.966.585	75	105.323	3.071	170.933,56	10.426.947
IV - Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (1)	-	-	-	-	-	3	67	13	108,20	6.600
V - Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (1)................................	8	13.689	196	12.140,43	1.355.236	13	13.798	208	22.393,38	1.365.996
VI - Total, artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos e em quaisquer circunstâncias	135	118.292	-	104.908,34	11.710.917	293	312.643	-	587.402,84	30.951.573

(1) - Cada unidade corresponde a um pneumáticos com a respectiva câmara-de-ar

ÍNDICE DE PREÇOS NO BRASIL DA BORRACHA NATURAL E PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

BASE: 1939 = 100

Quadro 24 - N

PERÍODO	BORRACHA – PREÇO DE VENDA (1) CR$	BORRACHA – Índice	PNEUMÁTICO – PASSEIO (2) CR$	PNEUMÁTICO – PASSEIO Índice	PNEUMÁTICO – CARGA (3) CR$	PNEUMÁTICO – CARGA Índice	MÉDIA PASSEIO CARGA Índice	CÂMARAS-DE-AR (5) CR$	CÂMARAS-DE-AR Índice
1939	7,25	100	254,00	100	720,00	100	100	63,00	100
1940	8,53	118	267,00	105	787,00	109	107	67,00	106
1941	11,12	153	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1942	18,34	253	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1943	21,30	294	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1944	25,99	358	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1945	25,47	351	340,00	134	1.079,00	150	142	83,00	132
1946	25,47	351	415,00	163	1.241,00	172	168	95,00	151
1947	25,47	351	421,00	166	1.241,00	172	169	95,00	151
1948	25,47	351	455,00	179	1.365,00	190	185	102,00	162
1949	25,47	351	491,00	193	1.474,00	205	199	110,00	175
1950 (6)	26,31	363	511,00	201	1.533,00	213	207	114,00	181
1950 (7)	34,18	471	654,00	257	1.963,00	273	265	146,00	232
1951 (8)	40,07	553	709,00	279	2.128,00	296	287	158,00	251
1952 (9)	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1953	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1954	42,11	581	862,00	339	(10) 2.587,00	359	349	205,00	325
1954	42,11	581	948,00	373	(11) 2.846,00	395	384	226,00	359
1955 (12)	54,71	755	1.048,00	413	3.145,00	437	425	257,00	408
1956 (13)	80,74	1.114	1.310,00	516	3.931,00	546	531	321,00	510
1956	80,74	1.114	(14) 1.538,00	606	4.615,00	641	624	387,00	614

(1) - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro.

(2-5) - Para êstes índeces adotamos novas basee, isto é, os preços de 2 tipos de pneumáticos um para veículoe de passageiros e outros para caminhões de maior consumo, e que se fabricam no país desde 1939. Para câmaras-de-ar se tomou o tipo de passageiro mais comum. Como as variações de preço não tem sido uniformes para todos os tipos de pneumaticos um índice ponderadomostraria pequenas diferenças. Mas para isso se requer uma pesquisa demorada, de vez que se contam pelo milhar os tipos e variedades de pneumáticos fafricados no país, com custo de produção e preços de venda diversos existindo tambem uma variável na frequência do consumo das distintas categorias. Este índice simples, porém, dá idéia bem precisa da evolução doe preçoe. Quanto à borracha, abandonamos também as informaçõee anterioree que obtivemos, e adotamoe o atual critério do preço do Rio para o consumidor que é praticamente o mesmo em São Paulo e Pôrto Alegre. Recentes pesquisas indicaram qne as bases antigas não eram satisfatórias, dada a variabilidade dos preços de compra no espaço e das influências que sofre o preço de venda devido a alteração de fretes, seguros, despeeas gerais, etc. . Pretende-se através de novos estudos aperfeiçoar êstes índice, que dependem de grande número de elementos extremamente complexos. Este quadro substitui os anteriores.

(6) - Preços até 19 de novembro

(7) - Preços a partir de 20 de novembro, 1950.

(8) - Preços a partir de 10 de dezembro.

(9) - Preços a partir de 15 de fevereiro de 1952, reajustados em virtude de terem sido aumentadas as taxas diversas inclusive o frete de cabotagem e principalmente por se haver passado a cobrar o inpôsto de vendas e consignaçoee.

(10) - Preços a partir de 10 de junho , 1954

(11) - Preços a partir de 1 de novembro, 1954

(12) - Preços a partir de 1 de janeiro de 1955, sem inpôsto de vendas e consignações,

(13) - Preçoe a partir de 3 de março de 1956, incluido inpôsto de vendas e consignaçoee.

(14) - Preços a partir de 15 de outubro de 1956.

COTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL, EM BELÉM, DE 1890 A 1938, E NO RIO DE JANEIRO, DE 1939 A 1956

Quadro 25 - N

ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	MÁXIMA (CR$-)	MÍNIMA (CR$-)	ANO	CR$-
1890	3,43	2,08							1939	7,25
1891	4,66	2,05	1907	6,25	3,72	1923	5,30	3,45	1940	8,53
1892	5,25	3,38	1908	6,45	4,08	1924	5,50	2,70	1941	11,12
1893	5,36	3,90	1909	10,25	5,67	1925	16,00	3,85	1942	18,34
1894	5,78	4,48	1910	14,97	5,13	1926	9,00	3,25	1943	21,30
1895	6,58	4,98	1911	7,79	3,62	1927	5,70	3,70	1944	25,99
1896	8,43	6,05	1912	5,28	4,22	1928	4,90	2,25	1945	25,47
1897	9,51	7,07	1913	4,69	3,05	1929	3,70	2,00	1946	25,47
1898	12,97	7,40	1914	3,39	2,35	1930	2,60	1,35	1947	25,47
1899	12,23	8,65	1915	4,75	2,39	1931	2,00	1,10	1948	25,47
1900	11,89	5,41	1916	7,60	4,40	1932	1,80	1,00	1949	25,47
1901	7,15	4,83	1917	6,00	3,20	1933	2,30	1,00	1950 (1)	26,31
1902	5,68	4,23	1918	4,20	3,50	1934	2,70	1,65	1950 (2)	34,18
1903	6,84	5,23	1919	4,00	2,80	1935	3,40	2,00	1951 (3)	40,07
1904	7,49	5,00	1920	3,20	1,80	1936	6,60	3,10	1952 (4)	41,00
1905	7,43	5,35	1921	3,00	1,55	1937	6,70	3,80	1953	41,00
1906	6,37	5,28	1922	3,50	1,95	1938	5,70	3,00	1954	41,00
									1955 (5)	52,60
									1956 (6)	80,74

(1) - Preços até 19 de novembro.

(2) - Preços a partir de 20 de novembro.

(3) - Preços a partir de 18 de dezembro.

(4) - Preços a partir de 15 de fevereiro, exclusive impôsto de vendas e consignações.

(5) - Preços a partir de 1 de janeiro, exclusive impôsto de vendas e consignações.

(6) - preçoe a partir de 3 de março, inclusive impôsto de vendas e consignações.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

(EM 31 DE DEZEMBRO DE 1956)

Quadro 26 – N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS		VEÍCULOS DE CARGA				TOTAL AUTO / CARGA		Motociclетas (4)	Tratores e Máquinas de Terraplenagem (4)	TOTAL GERAL	
	Nº de Unidades	% Sôbre o Total (1)	Caminhões Nº de Unidades (2)	Ônibus Nº de Unidades (3)	Total de Veículos de Carga Nº de Unidades	% Sôbre o Total	Nº de Unidades	% Sôbre o Total			Nº de Unidades	% Sôbre o Total
Acre	77	0,03	196	16	212	0,05	289	0,04	36	15	340	0,04
Alagoas	1.751	0,46	1.877	224	2.101	0,55	3.852	0,50	485	429	4.766	0,55
Amapá	101	0,03	293	8	301	0,08	402	0,05	34	32	468	0,05
Amazonas	1.683	0,43	1.321	157	1.478	0,39	3.161	0,40	337	260	3.758	0,44
Bahia	7.976	2,00	8.450	856	9.306	2,44	17.282	2,24	1.706	1.449	20.437	2,37
Ceará	4.439	1,14	5.652	542	6.194	1,62	10.633	1,40	1.278	1.064	12.975	1,51
Distrito Federal	96.774	24,85	59.249	4.749	63.998	16,79	160.772	20,86	5.790	1.364	167.926	19,50
Espírito Santo	2.933	0,75	3.852	452	4.304	1,13	7.237	0,94	1.011	830	9.078	1,05
Goiás	2.616	0,67	4.736	356	5.092	1,34	7-708	1,00	779	598	9.085	1,06
Maranhão	1.029	0,26	899	143	1.042	0,27	2.071	0,27	276	244	2.591	0,30
Mato Grosso	2.049	0,53	3.400	342	3.742	0,98	5.791	0,75	636	424	6.851	0,80
Minas Gerais	22.045	5,66	28.041	2.278	30.319	7,95	52.364	6,79	4.522	3.989	60.875	7,07
Pará	2.268	0,58	2.515	361	2.876	0,75	5.144	0,67	519	447	6.110	0,71
Paraíba	2.625	0,68	3.469	409	3.878	1,02	6.503	0,84	783	634	7.920	0,92
Paraná	19.956	5,12	25.866	1.768	27.634	7,25	47.590	6,16	3.214	3.094	53.898	6,26
Pernambuco	11.866	3,05	13.663	1.380	15.043	3,95	26.909	3,49	2.566	2.441	31.916	3,71
Piauí	916	0,24	988	145	1.133	0,30	2.049	0,27	304	254	2.607	0,30
Rio Branco	20	0,01	53	5	58	0,02	78	0,01	8	7	93	0,01
Rio Grande do Norte	1.811	0,46	2.385	274	2.659	0,70	4.470	0,58	600	440	5.510	0,64
Rio Grande do Sul	39.303	10,10	36.482	2.749	39.231	10,29	78.534	10,19	5.447	3.665	87.646	10,18
Rio de Janeiro	13.540	3,48	13.024	1.873	14.897	3,91	28.437	3,69	2.804	2.608	33.849	3,93
Rondônia	74	0,02	121	10	131	0,03	205	0,03	19	23	247	0,03
Santa Catarina	6.977	1,79	10.483	870	11.353	2,98	18.330	2,38	1.573	1.177	21.080	2,45
São Paulo	145.468	37,35	124.056	8.454	132.510	34,76	277.978	36,07	14.612	14.597	307.187	35,67
Sergipe	1.194	0,31	1.503	197	1.700	0,45	2.894	0,38	505	445	3.844	0,45
Fernando Noronha	-	-	11	1	12	0,00	12	0,00	1	2	15	0,00
TOTAL	389.491	100,00	352.585	28.619	381.204	100,00	770.695	100,00	49.845	40.532	861.072	100,00

(1) – Inclusive automóveis oficiais.
(2) – Inclusive caminhões e camionetas oficiais.
(3) – Inclusive ônibus oficiais
(4) – Inclusive oficiais.

CENSO DA INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHA E DE USINAS DE BENEFICIAMENTO DE BORRACHA

RESUMO GERAL - 1954

I - INDÚSTRIA LEVE - FÁBRICAS DE ARTEFATOS LEVES EM GERAL

Quadro 1.

(A) UNIDADE DA FEDERAÇÃO	(B) Nº de Fábricas (3)	(C) Nº de Usinas de Lavagem	(D) Investimentos Totais 31-12-54 (Cr$)	(E) Impostos Pagos (Cr$)	Mão-de-obra (F) Nº de Empregados e Operários	Mão-de-obra (G) Salários e Ordenados (Cr$)	(H) Potência em H.P.	(I) Consumo de Combustíveis e Energia Elétrica (Cr$)	CONSUMO DE MATERIAS - PRIMAS (J) Borracha Natural (pêso-sêco) (kg)	(K) Látex (pêso-sêco) (kg)	(L) Borracha Regenerada (kg)	(M) Sucata de Borracha (kg)	(N) Elastômeros sólidos (kg)	(O) Látices de Elastômeros (pêso-sêco) (kg)	(P) Resinas Naturais Sintéticas e Plásticos Diversos (kg)	(Q) Produtos Químicos (Cr$)	(R) Outras Matérias Primas (Cr$)	(S) Valor das Vendas (Cr$)
Pará	2	1	46.537.810	4.901.568	383	7.353.092	4.705	3.614.793	6.290	2.781	17.690	-	-	-	2.280	169.445	10.258	84.484.837
Pernambuco	3	-	23.443.573	1.416.149	56	1.031.188	945	611.189	199.402	-	-	1.245	-	-	-	1.058.293	-	17.827.503
Bahia e Santa Catarina	2	-	8.217.130	458.587	97	1.284.892	176	56.428	3.883	-	-	-	-	-	-	258.803	351.977	4.982.398
Minas Gerais	4	-	49.324.799	158.216	40	280.833	101	327.029	9.120	-	-	1.000	-	-	-	245.229	32.000	1.866.248
Distrito Federal	29	-	169.888.514	17.893.869	892	30.036.438	2.940	2.772.961	577.231	154.980	139.983	89.834	15.362	-	309	10.927.548	10.790.044	190.983.045
São Paulo	143	-	2.390.139.924	238.809.488	10.491	391.811.683	41.212	32.857.754	3.896.086	493.470	6.042.612	4.561.377	149.513	13.893	817.787	85.801.188	264.096.589	2.423.023.043
Rio Grande do Sul	15	-	62.176.596	7.538.002	573	17.203.327	1.441	2.055.507	248.953	78	239.803	22.875	1.377	-	-	5.532.687	6.705.550	88.027.423
TOTAL	198	1	2.749.728.346	271.175.879	12.532	449.001.453	51.520	42.295.661	4.940.965	651.309	6.440.088	4.676.330	166.253	13.893	820.376	103.993.193	281.986.418	2.811.194.497 (1)

II - INDÚSTRIA PESADA - FÁBRICAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

(A)	(B)	(C) Nº de Marcas	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	(M)	(N)	(O)	(P)	(Q)	(R)	(S) (2)
D. Federal e São Paulo	5	8	4.448.822.220	512.052.210	10.240	500.517.914	61.611	45.732.278	31.913.914	282.487	1.503.067	-	84.303	14.178	626.332	343.172.606	919.089.350	5.562.898.315
TOTAL	5	8	4.448.822.220	512.052.210	10.240	500.517.914	61.611	45.732.278	31.913.914	282.487	1.503.067	-	84.303	14.178	626.332	343.172.606	919.089.350	5.562.898.315

III - TOTAL GERAL - INDÚSTRIAS LEVE E PESADA

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	(M)	(N)	(O)	(P)	(Q)	(R)	(S)
TOTAL GERAL DE FÁBRICAS, MARCAS E USINAS	203	9	7.198.550.566	783.228.089	22.772	949.519.367	113.131	88.027.939	36.854.879	933.796	7.943.155	4.676.330	250.556	28.071	1.446.708	447.165.799	1.201.075.768	8.374.092.812

(1) Compreende o valor total das vendas dos artefatos leves de borracha e outros artefatos fabricados pela indústria leve.

(2) Compreende o valor das vendas de pneumáticos, câmaras-de-ar e artefatos leves de borracha e outros artefatos fabricados pela indústria pesada.

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS, CÂMARAS-DE-AR E ARTEFATOS DE BORRACHA EM GERAL

Quadro 2. 1954

ARTEFATOS	Unidade de Medida	Produção - Quantidade	Vendas - Valor - Cr$
I- PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR P/VEÍCULOS AUTOMÓVEIS			
A. Pneumáticos para Caminhões e Ônibus.....	peça	856.058	-
B. Pneumáticos para Camionetas............	"	98.917	-
C. Pneumáticos para Automóveis........	"	1.015.020	-
D. Pneumáticos para Motocicletas..........	"	19.011	-
E. Pneumáticos para Tratores Agrícolas.....	"	34.857	-
F. Pneumáticos para Máquinas Agrícolas.....	"	4.938	-
G. Pneumáticos para Máquinas de Terraplenagem.	"	7.222	-
H. Pneumáticos para Veículos Industriais...	"	15.511	-
I. Pneumáticos para Aviões.................	"	2.712	-
Total de Pneumáticos p/Veículos automóveis.	"	2.054.246	-
Total de Câmaras-de-ar p/Veículos automóveis..	"	1.274.255	-
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos automóveis	-	3.328.501	4.070.710.246
II- PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS			
Pneumáticos	peça	959.453	60.274.743
Câmaras-de-ar	"	952.636	25.096.077
Valor Total de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para bicicletas	-	1.912.089	85.370.820
III-ARTEFATOS LEVES EM GERAL			
A. Calçados (saltos, solas, galochas, etc.)	-	-	330.426.223
B. Tubos e Mangueiras	-	-	114.552.702
C. Correias	-	-	197.655.215
D. Material para consêrto de pneumáticos e câmaras-de-ar	-	-	257.541.195
E. Artefatos Industriais e mecânicos	-	-	283.840.784
F. Fios, lâminas e tecidos	-	-	109.389.832
G. Material Elétrico	-	-	608.352.790
H. Esponjosos	-	-	21.687.746
I. Artefatos médicos, cirúrgicos e de laboratório	-	-	115.315.683
J. Artefatos para esportes e brinquedos ...	-	-	68.931.690
K. Artefatos de ebonite	-	-	85.691.397
L. Artefatos de uso doméstico	-	-	45.858.055
M. Diversos	-	-	28.037.432
Valor Total de Artefatos leves em geral ...	-	-	2.267.280.744
Valor Total de Artefatos leves e pesados...	-	-	6.423.361.810

INVESTIMENTOS

Quadro 3. Em 31 de dezembro de 1954.

(A) NATUREZA DOS INVESTIMENTOS	(B) Indústria Leve (artefatos em geral) Cr$	(C) Indústria Pesada (Pneumáticos e câmaras-de-ar) Cr$	(D) Total Cr$
A. Capital Registrado	973.069.000	1.355.000.000	2.328.069.000
B. Reservas e Provisões	473.678.722	1.501.487.960	1.975.166.682
C. Capital fixo (valor atual dos imóveis, instalações, máquinas, ferramentas, etc.....	1.012.570.520	1.620.333.170	2.632.903.690
D. Capital de giro:			
1) Valor dos estoques de matérias-primas, dos estoques em processamento e de combustíveis	651.017.755	353.669.014	1.504.686.769
2) Valor dos estoques de produtos acabados	140.305.953	250.701.758	391.007.711
3) Contas e faturas a receber, dinheiro em caixa, depósitos, cauções, despesas antecipadas, etc.	945.834.118	1.724.118.278	2.669.952.396
Total dos Investimentos (Soma dos itens C e D)	2.749.728.346	4.448.822.220	7.198.550.566

POSIÇÃO FINANCEIRA

Em 31 de dezembro de 1954

Quadro 4.

(A) INDÚSTRIA	(B) Capital Social Cr$	(C) Capital e Reservas Cr$	(D) Investimento Imobilizado no fim do Exercício Cr$	(E) Investimento total no fim do Exercício Cr$	(F) Valor das Vendas Cr$	(G) Lucro Bruto Cr$	(H) Lucro Líquido Cr$	(I) Dividendos ou Lucros Distribuidos Cr$
Leve	973.069.000	1.446.747.722	1.012.570.520	2.749.728.346	2.811.194.497	621.328.276	353.356.571	171.168.836
Pesada	1.355.000.000	2.856.487.960	1.620.333.170	4.448.822.220	5.562.898.315	1.378.793.956	572.779.468	604.357.675
T o t a l	2.328.069.000	4.303.235.682	2.632.903.690	7.198.550.566	8.374.092.812	2.000.122.232	926.136.039	775.526.511

(1) Vendas totais pelas firmas recenseadas, inclusive artefatos de Borracha. Para o valor das vendas de artefatos de borracha vejam-se os quadros nº1, col.S, nº2, col.D e nºs. 12 a 24.

IMPOSTOS PAGOS

Exercício de 1954

Quadro 5

(A) NATUREZA DA TRIBUTAÇÃO		(B) Indústria Leve (artefatos em geral) Cr$	(C) Indústria Pesada (pneumáticos e câmaras-de-ar) Cr$	(D) TOTAL
F e d e r a l	Renda	48.311.166	135.939.412	184.250.578
	Consumo	97.076.553	138.471.689	235.548.242
	Importação	13.649.130	36.021.281	49.670.411
	Outros	3.828.328	7.049.032	10.877.360
	Total	162.865.177	317.481.414	480.346.591
E s t a d u a l	Vendas e consignações	99.741.966	179.850.246	279.592.212
	Outros	1.405.590	2.652.740	4.058.330
	Total	101.147.556	182.502.986	283.650.542
M u n i c i p a l	Indústrias e Profissões	4.370.450	10.113.330	14.483.780
	Predial	1.450.591	1.428.039	2.878.630
	Licença	317.282	26.670	343.952
	Outros	1.024.823	499.771	1.524.594
	Total	7.163.146	12.067.810	19.230.956
	Total Geral	271.175.879	512.052.210	783.228.089

MÃO - DE - OBRA

1954

Quadro 6.

(A) DISCRIMINAÇÃO		(B) SEXO	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) (C) Número	(D) Salários pagos em 1954 Cr$	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e camaras-de-ar) (E) Número	(F) Salários pagos em 1954 Cr$	TOTAL (G) Número	(H) Salários pagos em 1954 Cr$
Empregados	Mensalistas	Masculino	1.803	136.167.608	1.597	149.721.291	3.400	285.888.899
		Feminino	309	12.671.575	153	8.828.085	462	21.499.660
	Horistas	Masculino	65	2.694.256	584	22.995.708	649	25.689.964
		Feminino	2	62.414	1	36.177	3	98.591
	Tarefeiros......................	Masculino	14	1.428.223	-	-	14	1.428.223
		Feminino	-	-	-	-	-	-
	Total		2.193	153.024.076	2.335	181.581.261	4.528	334.605.337
Operários	Mensalistas	Masculino	482	17.121.684	93	5.321.789	575	22.443.472
		Feminino	173	3.767.089	6	279.850	179	4.046.939
	Horistas	Masculino	6.023	182.759.438	4.575	187.740.377	10.598	370.499.815
		Feminino	2.530	58.025.010	775	19.531.820	3.305	77.556.830
	Tarefeiros	Masculino	817	28.735.621	2.284	98.847.110	3.101	127.582.731
		Feminino	314	5.568.535	172	7.215.707	486	12.784.242
	Total		10.339	295.977.377	7.905	318.936.653	18.244	614.914.030
Total Geral			12.532	449.001.453	10.240	500.517.914	22.772	949.519.367

POTÊNCIA

Em 31 de dezembro de 1954

Quadro 7

(A) MOTORES E MÁQUINAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) (B) Número de Unidades	(C) Potencia em HP	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e camaras-de-ar) (D) Número de Unidades	(E) Potencia em HP	Total (F) Número de Unidades	(G) Potencia em HP
A. Máquinas a vapor e turbinas a vapor	193	4.054	2	290	195	4.344
B. Maquinas a oleo, a gas ou a gasolina	58	6.735	9	1.608	67	8.343
C. Turbinas hidráulicas	4	- 18	-	-	-4	18
D. Motores elétricos, dependentes da rede geral de força ..	5.266	34.684	4.760	58.403	10.026	93.087
E. Motores elétricos, alimentados por geradores da firma ..	341	1.704	-	-	341	1.704
F. Outros	61	4.325	66	1.310	127	5.635
Total	5.923	51.520	4.837	61.611	10.760	113.131

Quadro 8

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA
1954

COMBUSTÍVEIS E ENERGIA ELÉTRICA		Unidade	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e camaras-de-ar)		Total	
			Quantidade	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade	Custo na Fabrica Cr$
A. Carvão Mineral	nacional	kg	8.000	32.906	2.400	6.720	10.400	39.626
	estrangeiro	kg	465	4.162	21.038	28.280	21.503	32.442
B. Carvão Vegetal		kg	60.113	134.776	11.946	24.848	72.059	159.624
C. Lenha		kg	139.373.000	6.671.956	401.000	23.631	139.774.000	6.695.587
D. Gasolina	empregada na fabricação	kg	1.326.980	4.410.128	55.130	176.500	1.382.110	4.586.628
	empregada nos veículos da emprêsa	kg	753.932	2.433.092	543.066	1.746.569	1.296.998	4.179.661
E. Óleo Diesel		kg	2.999.703	4.959.112	284.984	370.098	3.284.687	5.329.210
F. Óleo Combustível		kg	9.784.238	8.421.447	25.357.912	19.918.484	35.142.150	28.339.931
G. Gás		kg	39.600	57.145	27.200	34.270	66.800	91.415
H. Outros Combustíveis	líquidos	kg	92.328	487.165	29.573	47.908	121.901	535.073
	sólidos	kg	18.955	322.817	-	-	18.955	322.817
I. Sub - Total		kg	154.457.314	27.934.706	26.734.249	22.377.308	181.191.563	50.312.014
J. Luz e Fôrça		kwh	29.148.473	14.360.955	103.092.504	23.354.970	132.240.977	37.715.925
K. Valor total de combustíveis e energia elétrica		-	-	42.295.661	-	45.732.278	-	88.027.939

CONSUMO DE BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS

1954

Quadro 9

	BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		T o t a l	
		Quantidade kg	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na Fabrica Cr$	Quantidade kg	Custo na Fabrica Cr$
1 - Borrachas Naturais Crepadas e Especiais	1- Acre ou Altos Rios ... fina	1.746.592	70.494.892	12.176.230	521.142.644	13.922.822	591.637.536
	entrefina	363.926	14.562.214	1.362.587	54.912.256	1.726.513	69.474.470
	sernambi virgem	203.562	8.050.228	389.021	15.094.015	592.583	23.144.243
	2- Baixos Rios ou Ilhas ... fina	292.996	12.653.297	1.444.708	61.111.148	1.737.704	73.764.445
	entrefina	57.352	2.629.632	164.125	6.712.713	221.477	9.342.345
	sernambi virgem	17.780	654.540	13.686	531.017	31.466	1.185.557
	3- Sernambi Rama	500.844	16.025.573	1.298.671	41.947.073	1.799.515	57.972.646
	4- Sernambi Cametá	381.146	14.654.265	462.877	16.848.723	844.023	31.502.988
	5- Benthamiana ... fina	119.542	4.296.495	627.223	23.583.585	746.765	27.880.080
	entrefina	18.969	692.725	13.440	467.718	32.409	1.160.443
	sernambi virgem	4.260	165.888	820	26.041	5.080	191.929
	sernambi rama	15.006	618.288	-	-	15.006	618.288
	6- Fracos de gêneros não especificados	41.434	1.590.201	56.024	1.998.507	97.458	3.588.708
	7- Caucho	228.023	9.080.299	271.878	10.005.110	499.901	19.085.409
	8- Sernambi Cocho Mato Grosso Crepado	465.121	19.102.839	129.497	5.011.534	594.618	24.114.373
	9- "Smoked Sheets" de todos os tipos	53.502	2.253.043	8.177.561	354.906.147	8.231.063	357.159.190
	10-Crepes castanhos de importação	-	-	4.685.595	186.018.122	4.685.595	186.018.122
	11-Crepes claros de todos os tipos	103.377	5.790.402	1.782	91.060	105.159	5.881.462
	12-Mangabeira lavada e laminada de todos os tipos	20.895	712.002	-	-	20.895	712.002
	13-Maniçoba lavada e prensada de todos os tipos	174.329	5.997.721	200.149	6.284.679	374.478	12.282.400
	14-Sernambi industrializado	25.726	885.397	1.059	40.877	26.785	926.274
	T o t a l	4.834.382	190.909.941	31.476.933	1.306.732.969	36.311.315	1.497.642.910
2 - Borrachas Naturais Brutas Classificadas e Sangradas	1 -Acre ou Altos rios fina classificada	31.380	1.351.233	-	-	31.380	1.351.233
	2- Baixos rios fina classificada	-	-	-	-	-	-
	3- Ilhas fina classificada	684	28.896	-	-	684	28.896
	4- Sernambi virgem classificado	-	-	47.988	1.007.748	47.988	1.007.748
	5- Sernambi cocho Mato Grosso classificado	10.168	415.057	43.801	1.147.586	53.969	1.562.643
	6- Sernambi rama classificado	70	2.188	259.964	5.615.222	260.034	5.617.410
	7- Mangabeira bruta classificada	-	-	-	-	-	-
	8- Maniçoba, Jequié, Tijelinha e Chôro	48.709	1.222.869	119.522	3.236.719	168.231	4.459.588
	9- Acre ou Altos rios fina sangrada	49.160	1.550.374	108.624	3.351.764	157.784	4.902.138
	10-Outras	1.939	48.709	-	-	1.939	48.709
	T o t a l - pêso bruto	142.110	4.619.326	579.899	14.359.039	722.009	18.978.365
	Equivalente Sêco das Borrachas Brutas Classificadas e Sangradas	106.583	4.619.326	436.981	14.359.039	543.564	18.978.365
	T o t a l G e r a l (Equivalente Sêco das Borrachas Naturais Brutas e Borrachas Naturais Crepadas e Especiais)	4.940.965	195.529.267	31.913.914	1.321.092.008	36.854.879	1.516.621.275

Quadro 9a.

CONSUMO DE BORRACHAS, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS

1954

BORRACHA, ELASTÔMEROS, RESINAS E PLÁSTICOS		INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral)		INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e câmaras-de-ar)		T O T A L	
		Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$
3. Látex Natural (Concentrado)		651.309	35.072.933	282.487	21.017.033	933.796	56.089.966
4. Borracha Regenerada (tratada e pronta para uso)		6.440.088	12.191.957	1.503.067	2.855.827	7.943.155	15.047.784
5. Sucata de Borracha (rebarba bruta)		4.676.330	1.720.706	-	-	4.676.330	1.720.706
6. Elastômeros (borrachas sintéticas)	Elastômero "M" (neoprênio)	93.865	5.921.201	24.967	1.378.178	118.832	7.299.379
	Elastômero "N" (GR - N)	72.170	4.999.879	45.089	2.957.838	117.259	7.957.717
	Elastômero "S" (GR - S)	-	-	12.147	244.155	12.147	244.155
	Elastômero "I" (Butil)	-	-	2.100	40.110	2.100	40.110
	Elastômero "P" (Tiocol)	218	31.766	-	-	218	31.766
	Total de Elastômeros sólidos	166.253	10.952.846	84.303	4.620.281	250.556	15.573.127
	Total de Láticee de Elastômeros	13.893	685.480	14.178	883.289	28.071	1.568.769
7. Resinas Sintéticas Diversas		820.376	30.687.803	626.332	28.899.277	1.446.708	59.587.080

CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS

1954

Quadro 10

PRODUTOS QUÍMICOS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e camaras-de-ar) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %	TOTAL Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeira %
1. Enxofre	545.835	2.745.509	21,59	78,41	860.210	6.379.099	16,95	83,05	1.406.045	9.124.608	19,27	80,73
2. Aceleradores	106.054	10.586.311	21,38	78,62	304.606	21.094.620	0,25	99,75	410.660	31.680.931	10,82	89,18
3. Anti-Oxidantes	857.565	2.675.715	9,39	90,61	412.930	31.919.392	0,00	100,00	1.270.495	34.595.107	4,70	95,30
4. Óxido de Zinco	564.219	12.261.753	26,79	73,21	2.007.652	34.806.740	60,84	39,16	2.571.871	47.068.493	43,82	56,18
5. Plasticizantes	311.947	5.872.397	37,38	62,62	1.470.692	19.292.142	12,51	87,49	1.782.639	25.164.539	24,95	75,05
6. Negro-de-fumo	477.280	6.009.652	16,10	83,90	11.053.981	169.321.932	0,00	100,00	11.531.261	175.331.584	8,05	91,95
7. Carbonato de Magnesio	121.361	3.014.511	19,18	80,82	10.797	303.281	6,27	93,73	132.158	3.317.792	12,73	87,27
8. Sulfato de Bario	108.659	903.458	31,02	68,98	29.403	135.164	100,00	0,00	138.062	1.038.622	65,51	34,49
9. Carbonato de Calcio	1.027.987	5.120.858	82,52	17,48	1.170.745	3.767.188	91,67	8,33	2.198.732	8.888.046	87,09	12,91
10. Caolim e outras argilas	5.690.332	6.797.418	96,07	3,93	571.142	1.182.313	70,27	29,73	6.261.474	7.979.731	83,17	16,83
11. Mica em Pó	12.762	149.458	99,06	0,94	54.042	551.327	64,49	35,51	66.804	700.785	81,77	18,23
12. Pigmentos	369.962	6.417.027	16,87	83,13	547.855	11.543.510	50,79	49,21	917.817	17.960.537	33,83	66,17
13. Corantes	63.640	2.591.830	20,11	79,89	65.716	1.867.648	24,11	75,89	129.356	4.459.478	22,11	77,89
14. Solventes	3.301.885	15.155.775	58,14	41,86	3.415.264	11.062.981	11,02	88,98	6.717.149	26.218.756	34,58	65,42
15. Outros Produtos sólidos	827.094	11.115.579	55,22	44,78	1.016.042	20.004.395	61,85	38,15	1.843.136	31.119.974	58,54	41,46
Químicos .... líquidos(litro)	966.490	5.225.135	85,87	14,13	723.792	6.737.010	50,50	49,50	1.690.282	11.962.145	68,19	31,81
16. Breu	126.53[illegible]	2.447.026	13,96	86,04	74.638	792.348	0,01	99,99	201.168	3.239.374	6,99	93,01
17. Cera	72.261	3.047.974	94,08	5,92	47.36[illegible]	895.360	26,19	73,81	119.626	3.943.334	60,14	39,86
18. Betume	427.374	1.855.807	78,34	21,66	165.618	1.516.156	0,00	100,00	592.992	3.371.963	39,17	60,83
Valor total de produtos químicos	-	103.993.193	45,13	54,87	-	343.172.606	15,46	84,64	-	447.165.799	30,30	69,70

CONSUMO DE MATÉRIAS PRIMAS DIVERSAS

1954

Quadro 11

MATÉRIAS - PRIMAS	INDÚSTRIA LEVE (artefatos em geral) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeiro %	INDÚSTRIA PESADA (pneumáticos e camaras-de-ar) Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeiro %	TOTAL Quantidade kg	Custo na Fábrica Cr$	PROCEDÊNCIA Cr$ Nacional %	Estrangeiro %
1. Algodão em Rama	815.594	20.878.328	100,00	0,00	5.226.352	121.013.529	100,00	0,00	6.041.946	141.891.857	100,00	0,00
2. Algodão em fio	421.880	25.105.969	100,00	0,00	40.158	2.152.630	100,00	0,00	462.038	27.258.599	100,00	0,00
3. Lona e cordonel de algodão para pneumáticos	70.944	3.154.585	99,75	0,25	556.471	39.671.701	100,00	0,00	627.415	42.826.286	99,87	0,13
4. Tecidos de algodão para outros fins	2.063.066	60.420.385	99,99	0,01	67.066	5.629.427	100,00	0,00	2.130.132	66.049.812	99,99	0,01
5. Cordonel de "rayon"	12.284	853.569	100,00	0,00	5.768.931	512.800.821	100,00	0,00	5.781.215	513.654.390	100,00	0,00
6. Juta	39.544	324.903	40,64	59,36	128.832	2.085.988	100,00	0,00	168.376	2.410.891	70,32	29,68
7. Feltro	26.212	2.885.466	97,94	2,06	-	-	-	-	26.212	2.885.466	97,94	2,06
8. Arame para talão	544	2.959	12,17	87,83	1.537.869	43.074.981	0,00	100,00	1.538.413	43.077.940	6,09	93,91
9. Arame para mangueira	23.582	899.935	95,63	4,37	41.342	577.891	100,00	0,00	64.924	1.477.826	97,82	2,18
10. Metais para condutores elétricos	2.645.233	94.732.177	0,00	100,00	74.734.336	150.314.746	0,31	99,69	77.379.569	245.046.923	0,16	99,84
11. Outras matérias para condutores elétricos	136.236	8.610.429	33,46	66,54	302.891	1.983.912	51,10	48,90	439.127	10.594.341	42,28	57,72
12. Metais para conexões	18.480	740.180	100,00	0,00	-	-	-	-	18.480	740.180	100,00	0,00
13. Metais para outros fins	2.443.290	21.496.011	39,40	60,60	-	-	-	--	2.443.290	21.496.011	39,40	60,60
14. Tintas e vernizes (Litro)	20.520	748.795	94,91	5,09	78,055	1.097.478	0,00	100,00	98.575	1.846.273	47,46	52,54
15. Materiais de embalagem	7.969.167	19.671.309	100,00	0,00	9.071.117	27.191.448	100,00	0,00	17.040.284	46.862.757	100,00	0,00
16. Outros materiais	714.957	21.461.418	90,67	9,33	381.388	11.494.798	49,12	50,88	1.096.345	32.956.216	69,90	30,10
Valor Total de matérias-primas	-	281.986.418	58,92	41,08	-	919.089.350	78,15	21,85	-	1.201.075.768	68,54	31,46

C A L Ç A D O S

Quadro 12 — 1954

A R T E F A T O S	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR- Cr$
A - CALÇADOS			
1. Saltos	PAR	12.310.958	75.479.446
2. Solas e solados	"	1.772.523	47.757.025
3. Galochas	"	543.788	26.905.930
4. Calçado tipo "Tenis"	"	1.211.896	33.887.618
5. Calçado tipo "Ked"	"	58.568	24.988.034
6. Outros calçados de borracha, ou de borracha e outros materiais	"	857.170	66.780.729
7. Botas	"	94.736	15.788.499
8. Lençois, chapas e placas para solados	kg	153.127	7.478.323
9. Entressolas e lençois sobresalentes	"	4.844	399.003
10. Viras e placas para viras	"	16.507	264.892
11. Crepe-sola	"	19.000	1.006.800
12. Cola-cimento	"	2.039.690	28.015.972
13. Tecidos impermeabilizados para calçados	"	1.880	273.713
14. Outros artefatos de borracha para calçados.	"	17.157	1.400.239
Valor Total	-	-	330.426.223

C O R R E I A S

Quadro 14 — 1954

A R T E F A T O S	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - CR$
C - CORREIAS			
1. Correias de transmissão, planas	kg	1.149.785	95.373.953
2. Correias transportadoras e elevadoras	"	118.422	11.894.386
3. Correias "V" industriais	"	308.942	45.053.269
4. Correias em "V" para ventiladores de motores fixos e de veiculos a motor	"	413.248	44.468.563
5. Correias em "V" para outros fins (Enceradeira, maquina de costura, etc.)	"	8.167	865.044
Valor Total	-	-	197.655.215

TUBOS E MANGUEIRAS

Quadro 13 — 1954

A R T E F A T O S	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - Cr$
B - TUBOS E MANGUEIRAS PARA:			
1. Água, baixa pressão(até 100 libras/pol.q.)	M	964.420	32.512.150
2. Água, alta pressão(acima de 100 lb/pol.q.)	"	141.672	5.847.208
3. Ar ou gases, baixa pressão(até 100 lb/pol.q.)	"	405.697	8.424.738
4. Ar ou gases, alta pressão(acima de 100 lb/pol.q.)	"	433.138	15.569.177
5. Lavagem de carros	"	93.809	2.825.507
6. Vapor e Água quente	"	42.335	2.597.670
7. Sucção e pressão	"	178.230	11.395.549
8. Jacto de areia	"	5.891	682.219
9. Sucção e condução de bebidas alcoolicas	"	13.170	1.637.074
10. Ácidos diversos	kg	1.995	257.570
11. Laboratório e farmácia	M	255.420	2.820.396
12. Pressão, graxa e oleo	"	31.556	1.600.382
13. Descarga e sucção de óleo	"	5.529	2.818.081
14. Gasolina e solventes	"	65.542	2.817.672
15. Tender, instalações ferroviárias, freios de ar comprimido e seus acessórios	kg	38.272	3.872.189
16. Radiador de veículos automoveis	peça	268.967	7.419.168
17. Outros fins	M	238.595	11.455.952
18. Não especificados	kg	-	-
Valor Total	-	-	114.552.702

MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR

Quadro 15 — 1954

A R T E F A T O S	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - CR$
D - MATERIAL PARA CONSÊRTO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR			
1. "Camel-Back"	kg	8.359.104	190.770.961
2. Borracha para ligação	"	529.376	31.961.234
3. Cola para vulcanização e recauchutagem em tubos	"	2.382	377.609
4. Cola para vulcanização e recauchutagem em latas e tambores	"	238.397	12.116.898
5. Cordonel impregnado para consêrto(Cord-fabric)	"	84.444	6.998.127
6. Manchões para consêrto	"	4.987	326.600
7. Estojos para remendo	"	20.375	1.919.968
8. Bexigas integrais para consêrto	"	15.293	1.965.001
9. Bexigas seccionais para consêrto	"	7.996	435.382
10. Outros artefatos para consêrto	"	188.463	10.669.415
Valor Total	-	-	257.541.195

ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS

Quadro 16

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO 1954 QUANTIDADE	VENDAS 1954 VALOR - Cr$
E - ARTEFATOS INDUSTRIAIS E MECÂNICOS			
1. Luvas de borracha contra cáusticos e corrosivos ..	Par	14.319	331.160
2. Luvas de borracha para eletricistas	"	26.217	1.109.224
3. Luvas de borracha p/outros fins industriais	"	138.013	2.290.206
4. Peças p/freios de veículos automóveis	"	2.942.578	21.745.274
5. Artefatos esponjosos p/veículos automóveis	kg	51.752	6.665.408
6. Outros artefatos de borracha p/veículos autom.(1)(2)(3)	"	557.254	81.453.453
7. Artefatos para uso em aviões (2) (3)	"	3.355	162.241
8. Artefatos p/bicicletas e motocicletas e similares (2)	"	62.997	4.766.071
9. Artefatos ferroviários em geral (2) (3)	"	5.136	398.918
10. Cordões p/rodas de carrinhos industriais e outros fins	"	32.005	5.246.840
11. Rodas maciças e aros p/carrinhos industriais e outros fins	"	130.588	20.554.987
12. Artefatos p/máquinas de beneficiar arroz (3)	"	49.020	4.052.368
13. Borracha para carimbos e matrizes	"	56.283	3.636.087
14. Cilindros para máquinas de escrever	"	6.697	1.658.085
15. Cilindros ou revestimentos para cilindros p/tipografia e outros fins industriais	Peça	112.966	19.587.040
16. Outros artefatos p/estamparia, litografia e artes gráficas em geral (1) (3)	kg	19.082	2.440.462
17. Borracha esponjosa em chapa, para fins industriais	"	38.240	5.887.257
18. Roletas para fiação e tecelagem	Peça	695.951	7.694.879
19. Parachoques (batedores) e outros artefatos p/fiação e tecelagem (1) (2)(3)	kg	1.531	298.750
20. Artefatos para caixa de descarga (1) (3)	"	6.701	554.897
21. Artefatos para prensas hidráulicas (1) (3)	"	66.912	7.099.926
22. Artefatos para bombas de ar, bombas ou instalações hidráulicas ou de minas (1) (2)	"	14.281	1.182.840
23. Peças para máquinas de engarrafar leite e bebidas(1)(3)	"	1.885	635.646
24. Máscaras contra gases e seus acessórios, para uso militar	Peça	40.170	553.786
25. Máscara contra gases, vapores ou poeira e seus acessórios, para uso industrial	kg	1.303	175.800
26. Gaxetas para portas de geladeiras	"	412.988	9.816.195
27. Artefatos para máquinas de costura	"	2.529	225.490
28. Artefatos para tinturaria e fábrica de chapéus	"	10	1.314
29. Pás para máquinas de depilar porcos	Peça	794	67.694
30. Outros artefatos de uso industrial e mecânico(1)(3)(4)	kg	412.138	58.622.053
31. Artefatos para enceradeiras	"	10.335	4.032.298
32. Outros tipos de gaxetas ou arruelas para uso industrial	"	125.961	10.694.135
Valor Total	-	-	283.840.784

(1) Exceto mangueiras
(2) Exceto pneumáticos e câmaras-de-ar
(3) Exceto correias
(4) Inclusive artefatos prensados para aparelhos de radiofonia

FIOS, LÂMINAS E TECIDOS

Quadro 17

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO 1954 QUANTIDADE	VENDAS 1954 VALOR - Cr$
F - FIOS, LÂMINAS E TECIDOS			
1. Fios de borracha, nús	kg	205.307	24.633.406
2. Fios de borracha, cobertos	"	10.092	1.930.300
3. Fios de borracha para vedamento de latas de conservas .	"	-	
4. Lençóis para pulsómetro	"	4.466	327.550
5. Passadeiras de borracha	"	640.902	26.606.244
6. Lençóis e lâminas de borracha para fins industriais ...	"	257.894	11.517.627
7. Tecidos elásticos de borracha para roupas de banho (venda sob forma de confecções acabadas)	M^2	60.276	8.405.500
8. Tecidos elásticos de borracha para cintas e coletes (venda sob forma de confecções acabadas)	Peça	12.000	780.000
9. Tecidos elásticos de borracha para fundas, ligas, suspensórios, suportes atléticos e similares (venda sob forma de confecções acabadas)	"	90.000	450.000
10. Meias elásticas para varizes (elásticas em dois sentidos)	"	6.000	480.000
11. Lençóis impermeabilizados com borracha para instalações hospitalares	kg	23.586	3.674.641
12. Tecidos impermeabilizados com borracha para vestuários.	M^2	358.637	6.468.613
13. Tecidos impermeabilizados com borracha para forros ou capotas de veículos	M^2	37.902	5.173.140
14. Tecidos impermeabilizados com borracha para outros fins	M^2	343.364	15.576.881
15. Modeladores de busto	Peça	22.358	223.580
16. Calças de borracha para crianças	"	30.560	279.161
17. Tapetes de borracha (para banheiro, etc.)	kg	76.662	2.863.189
Valor Total	-	-	109.389.832

MATERIAL ELÉTRICO

Quadro 18

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO 1954 QUANTIDADE	VENDAS 1954 VALOR - Cr$
G - MATERIAL ELÉTRICO			
1. Fitas isolantes de tecido e borracha	kg	30.885	20.336.932
2. Fitas isolantes de borracha crua, para isolamentos de cabos de alta tensão	"	862	139.838
3. Condutores flexíveis tipo F.S.	"	28.888	29.521.041
4. Fios tipo R.C.	"	267.116	191.035.580
5. Cabos tipo R.C.	M	2.729.672	65.397.586
6. Fios tipo R.C.C. sob chumbo	"	2.925.058	33.996.728
7. Condutores p/instalações telefônicas em geral	kg	59.107	2.002.406
8. Condutores elétricos de outros tipos e finalidades	"	300.568	265.922.679
Valor Total	-	-	608.352.790

ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS

Quadro 20 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - Cr$
I - ARTEFATOS MÉDICO-CIRÚRGICOS E DE USO EM LABORATÓRIOS			
1. Luvas cirúrgicas	Par	273.125	2.173.467
2. Sondas, cateteres, exploradores e drenos	Peça	98.762	918.729
3. Duchas	"	37.838	1.200.383
4. Tubos para soro	kg	128	3.705
5. Dedeiras	Grosa	16.073	710.249
6. Preservativos	"	120.334	16.362.780
7. Fundas herniárias e umbelicais de borracha	Peça	8.414	126.296
8. Câmaras de assento	"	6.281	378.559
9. Pessários	Grosa	599	75.359
10. Insufladores	-	-	-
11. Seringas e pulverizadores	Peça	528.024	5.111.955
12. Clisiobombas	"	4.429	85.502
13. Irrigadores e bolsas de água quente	"	129.133	3.642.860
14. Sacos e bolsas para gelo	"	21.042	757.343
15. Sacos ou balões para oxigênio	"	2.875	26.549
16. Esparadrapos comuns	kg	8.849	1.205.342
17. Esparadrapos impermeáveis	"	226.270	37.236.678
18. Emplastros	Dúzia	80.815	7.212.364
19. Ataduras ou curativos adesivos	kg	61.959	10.300.724
20. Lençol de borracha plumbífera para confecções de aventais anti-raios X	Unidade	412	143.056
21. Outros artefatos de uso médico-cirurgicos	kg	190.998	24.906.367
22. Artefatos de uso dentário	"	8.527	2.737.416
23. Artefatos de uso veterinário	"	-	-
24. Rolhas para penicilina	Peça	-	-
25. Diversos artigos	"	-	-
Valor Total	-	-	115.315.683

ESPONJOSOS

Quadro 19 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - Cr$
H - ESPONJOSOS			
1. Esponjosos para banho	Peça	127.668	970.001
2. Almofadas	"	50.930	6.873.477
3. Colchões	"	1.742	1.784.953
4. Travesseiros	"	26.334	3.250.327
5. Encostos para cadeiras e poltronas	kg	8.534	785.107
6. Outros artefatos esponjosos	kg	66.521	8.023.881
Valor Total	-	-	21.687.746

ARTEFATOS PARA ESPORTES E BRINQUEDOS

Quadro 21 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO	VENDAS
		QUANTIDADE	VALOR - Cr$
J - ARTEFATOS PARA ESPORTES E BRINQUEDOS			
1. Câmaras-de-ar para bolas	Peça	1.413.248	11.001.612
2. Flutuadores e salvavidas	"	801	733.315
3. Colchões pneumáticos	"	84	207.401
4. Toucas para banho	"	145.166	3.480.472
5. Bolas de tenis	"	121.068	702.200
6. Óculos para pesca submarina	"	2.476	167.940
7. Nadadeiras para pesca submarina	Par	914	141.400
8. Outros artigos para esportes	kg	1.869	204.141
9. Argolas de arremesso	Peça	1.231	28.590
10. Bolas de borracha	"	4.205.669	28.150.814
11. Balões e bolas de sopro	Grosa	187.997	15.503.006
12. Brinquedos diversos	Peça	572.242	8.610.799
13. Massa laminada para câmaras-de-ar (bolas)	kg	-	-
Valor Total	-	-	68.931.690

ARTEFATOS DE EBONITE

Quadro 22 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO QUANTIDADE	VENDAS VALOR - Cr$
K - BORRACHA ENDURECIDA (EBONITE)			
1. Blocos ou Barras para fins industriais	kg	18.593	2.442.725
2. Peças para instalações e aparelhos telefônicos .	"	1.156	73.820
3. Caixas e monoblocos para acumuladores	"	3.833.508	54.449.370
4. Separadores para acumuladores	"	5.502	645.105
5. Outros Acessórios para acumuladores	"	40.450	779.030
6. Pentes, travessas e grampos	Peça	5.532.672	13.248.438
7. Reguas de ebonite	kg	2.979	466.360
8. Boquilhas para cachimbo	Peça	89.216	108.401
9. Artefatos de ebonite para outros fins	kg	50.838	11.310.348
10. Peças para irrigador	Peça	440.288	2.167.800
Valor Total	-	-	85.691.397

ARTEFATOS DIVERSOS

Quadro 24 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO QUANTIDADE	VENDAS VALOR - Cr$
M - ARTEFATOS DIVERSOS			
1. Borracha para apagar escrita a lápis	Grosa	53.879	4.798.439
2. Borracha para apagar escrita a tinta	"	2.686	891.290
3. Borracha para apagar escrita a máquina	"	1.082	310.660
4. Elástico para papeis	kg	11.997	1.723.005
5. Limpa-tipos	"	1.790	177.101
6. Material para pavimentação	M^2(Peça)	386	13.692
7. Outros artefatos	kg	296.616	15.967.569
8. Tinta a base de borracha	Peça	61.200	2.455.676
9. Recauchutagem de pneus	kg(1)	17.100	1.700.000
Valor Total	-	-	28.037.432

(1) Borracha utilizada no processo

ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO

Quadro 23 — 1954

ARTEFATOS	UNIDADE DE MEDIDA	PRODUÇÃO QUANTIDADE	VENDAS VALOR - Cr$
L - ARTEFATOS DE USO DOMÉSTICO			
1. Luvas de uso doméstico	Par	238.739	3.258.740
2. Chupetas e bicos para mamadeiras	Grosa	275.676	30.528.657
3. Rolhas e tampas para garrafas	kg	19.287	2.690.662
4. Parachoques para portas e diversos fins	Peça	1.146.518	969.191
5. Descanços para pratos e travessas	"	38.629	204.881
6. Quebrajatos	"	123.923	237.955
7. Chuveiros	"	535.474	968.236
8. Desentupidores	"	832.449	1.319.631
9. Tampões para pias e banheiras	kg	5.279	464.405
	Peça	157.788	
10. Saboneteiras	"	16.251	44.450
11. Outros artefatos	kg	16.276	2.499.527
12. Pés para geladeiras e ponteiras para moveis	"	63.411	2.671.720
Valor Total	-	-	45.858.055

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

N O M E	ENDEREÇO DAS FÁBRICAS	CIDADE	UNID.DA FEDERAÇÃO
1. Cia. Industrial do Brasil	Travessa Quintino Bocaiuva, 167	Belém	PA
2. Produtos Tamanduá Ltda.	Rua Dr. Malcher, 177/9	Belém	PA
3. S/A Bitar Irmãos	Rua Cônego Siqueira Mendes, 36	Belém	PA
4. Artefatos de Borracha O.K. S/A	Rua dos Remédios, 989-Cx.Postal 988	Recife	PE
5. Red-Artefatos de Borracha Ltda.	Rua Vidal de Negreiros, 109	Recife	PE
6. Cortume Santa Maria Ltda.	Praça dos Peixinhos, 250	Olinda	PE
7. Artefatos de Borracha Mucambo Ltda.	Rua Miguel Calmon, 12-Cx.Postal 97	Salvador	BA
8. A. Leandro da Mota	Rua Teixeira Franco, 34-fundos	Rio de Janeiro	DF
9. Alves Michalski & Cia. Ltda.	Rua Viuva Claudio, 291	Rio de Janeiro	DF
10. Artefatos de Borracha Esponja Ltda.	Rua Silva Rego, 26	Rio de Janeiro	DF
11. Artefatos de Borracha Fabi Ltda.	Rua Julio Ribeiro, 260	Rio de Janeiro	DF
12. Atlantis, Ind. e Com. de Repras. Ltda.	Rua Araujo Lima, 191	Rio de Janeiro	DF
13. Casa da Borracha S.A.	Rua General Bruce, 311/331	Rio de Janeiro	DF
14. Eberhard Faber Industrial do Brasil S/A	Av. Itaóca, 1905	Rio de Janeiro	DF
15. Emprêsa Nacional de Produtos de Bor. Ltda.	Rua Teodoro da Silva, 707	Rio de Janeiro	DF
16. Erma, Fabrica de Art. de Látex Ltda.	Rua dos Inválidos, 123-2º andar	Rio de Janeiro	DF
17. Fábrica de Art. de Bor. Dakota Ltda.	Rua Cadete Polonia, 662	Rio de Janeiro	DF
18. Fábrica Gunther Wagner Ltda.	Rua Melo e Souza, 86	Rio de Janeiro	DF
19. Fábrica Phenix Produtos Químicos Ltda.	Rua Castro TAvares, 42	Rio de Janeiro	DF
20. Galocha Moderna S/A	Rua Fonseca Teles, 129	Rio de Janeiro	DF
21. H. Casini	Rua Luiz Camara , 217	Rio de Janeiro	DF
22. Ind. de Art. de Bor. Ribeiro Sanches S/A	Rua Teixeira Ribeiro, 590	Rio de Janeiro	DF
23. Indústria Carioca de Tintas S/A	Rua Flack, 148	Rio de Janeiro	DF
24. José Alexandrino Lins	Rua Alice de Freitas, 230	Rio de Janeiro	DF
25. J. Mattenberger & Cia. Ltda.	Praça Catua , 51	Rio de Janeiro	DF
26. Manufatura e Art. de Ebonite e Bor. Ltda.	Rua Paula e Silva, 14	Rio de Janeiro	DF
27. Raphâel Rodrigues	Rua Dr. Magesei, 25	Rio de Janeiro	DF
28. Roubaud Ind. e Com. de Borracha S.A.	Rua General José Cristino, 64	Rio de Janeiro	DF
29. Soc. Mecanica p/Ind. e Lavoura S/A	Rua São Bento, 5	Rio de Janeiro	DF
30. Solar Ind. de Produtos p/Calçados Ltda.	Av. Automóvel Club, 1487	Rio de Janeiro	DF
31. Superchi Irmãos & Cia. Ltda.	Av. Geremário Dantas, 1.127	Rio de Janeiro	DF
32. Tecno-Química Ltda.	Rua TEixeira Ribeiro, 292	Rio de Janeiro	DF
33. Química Industrial Moura Ltda.	Rua Nogueira Gama, 38	Rio de Janeiro	DF
34. Ind. Química Sul-Fluminense Ltda.	Rua Moreira dos Santos, 246	Barra do Piraí	RJ
35. A. Lemgruber & Cia. Ltda.	Rua Major Tofani, s/nº	EngºPaulo Frontin	RJ
36. Cia. Comercial e Ind. de Bor. Dural	Av. Sargento de Milicias, 51	Rio de Janeiro	DF
37. Fidelis Wolf	Rua 29 de Outubro, s/nº-Cx.Postal 48	Jaguará do Sul	SC
38. Alfred Bindewald	Av. Chicago, 49	Porto Alegre	RS
39. Indústrias Químicas Star Ltda.	Rua Sertorio, 1091	Porto Alegre	RS
40. Manufatura de Borracha Motoflex Ltda.	Rua Parana, 989	Porto Alegre	RS
41. Produtos Salasen Ltda.	Rua Luiz Afonso, 307	Porto Alegre	RS
42. Rocco R.I. Aloise S/A Ind. e Comércio	Av. Farrapos, 2346/2350	Porto Alegre	RS
43. Domingos Ferragini	Rua São Francisco, 990	São Leopoldo	RS
44. Emilio Sander	Rua Santo Agostinho, s/nº-Cx.Postal 81	São Leopoldo	RS
45. Fabrica de Artefatos de Bor. Fabo Ltda.	Av. Getúlio Vargas, 1.909	São Leopoldo	RS
46. Ind. de Artefatos de Borracha Bins Ltda.	Av. Getúlio Vargas, s/nº (Vila Octacilia)	São Leopoldo	RS
47. Ladislau Borgiel	Av. Getúlio Vargas, 932	São Leopoldo	RS
48. Química Industrial Indaia Ltda.	Rua Dr. Hildebrand, 219	São Leopoldo	RS
49. Ind. Químicas Amapá do Sul Ltda.	Rua Josão Antonio da Silveira, s/nº	Nova Hamburgo	RS
50. Kunst & Algayer Ltda.	Av. Daltro Filho s/nº	Nova Hamburgo	RS
51. Noschang & Santos	Rua Frederico Linck, 1049	Nova Hamburgo	RS
52. Hoezel S/A-Fábrica de Art. de Bor. Mercur	Rua Cristovão Colombo, s/nº	Sta.Cruz do Sul	RS
53. Artefatos de Borracha Hevea Ltda.	Rua Suassui, 460	Belo Horizonte	MG
54. Juscelino Aguiar & Filhos	Rua dos Pampas, 434	Belo Horizonte	MG
55. Sociedade Mineira Ind. e Com. Moldados Ltda	Av. D.Pedro II, 2363	Belo Horizonte	MG
56. Cia. Darlin Artefatos de Borracha	Rua Halfald, 763-e/26	Juiz de Fora	MG
57. Acumuladores Vulcania S/A	Caminho do Mar Km 13-Cx.Postal 1949	São Paulo	SP
58. Adeeite S/A - Produtos Adesivos	Rua Tabapuã, 918/930	São Paulo	SP
59. Afonso Gabriotti	Rua do Cazômetro, 755	São Paulo	SP
60. Americo Issa & Irmão	Travessa do Triunfo, 17-A	São Paulo	SP
61. Antonio Antonucci	Rua Santa Virginia, 4	São Paulo	SP
62. Antonio Arnolde	Rua 109, 46	São Paulo	SP
63. Antonio Isaias de Oliveira	Rua Silva Bueno, 78	São Paulo	SP
64. Antonio Sacchetto & Filho	Rua Euclides Pacheco, 1020	São Paulo	SP
65. Arbeme S/A	Rua São Sebastião, 716	São Paulo	SP
66. Arlindo da Silva Bastos	Rua Serra Botucatu, 3241	São Paulo	SP
67. Artefatos de Borracha Nazareth Ltda.	Rua Voluntários da Patria, 311	São Paulo	SP
68. Artefatos de Borracha "Eros" Ltda.	Rua Coronel Souza Reis, 144	São Paulo	SP
69. Artefatos de Borracha Real Ltda.	Rua Auri Verde, 436	São Paulo	SP
70. Art. de Borracha Sta. Teresinha Ltda.	Praça Oscar, 5-A	São Paulo	SP
71. Auto Avenida Ltda.	Avenida Santo Amaro, 1086	São Paulo	SP
72. Brinquedos Bandeirante S/A	Rua Cuiabá, 195 (Mooca)	São Paulo	SP
73. Brooklin Látex Ltda.	Rua Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	SP
74. C. Bastos & Cia. Ltda.	Rua Joaquim Távora, 1.299 (fundos)	São Paulo	SP
75. Campana S/A Ind.de Art. Bor. e Calçados	Rua Marajo, 136	São Paulo	SP
76. Cardobrasil S/A Fábrica Guarnições Cardas.	Rua Fábia, 610	São Paulo	SP
77. Cezar & Bana	Rua Curuça, 82	São Paulo	Sp
78. Comercio e Indústria Champion Ltda.	Rua Freire da Silva, 35	São Paulo	SP
79. Comércio e Industria Gutierrez Ltda.	Rua Oriente, 787/789	São Paulo	SP
80. Cia. Brasileira de Artefatos de Latex	Rua Ururaí, 223 (Tatuapé)	São Paulo	SP
81. Cia. Johnson & Johnson do Brasil S/A	Av. do Estado, 5459	São Paulo	SP
82. Darly Pinto Alves & Cia.	Rua Barão de Tatuí, 487	São Paulo	SP
83. Dos Anjos & Piccolotto Ltda.	Rua Joaquim Ramalho, 1.382	São Paulo	SP
84. Oberle & Lopes Ltda.	Av.Moema, 174	São Paulo	SP
85. Espólio de Nadim Nuri Abud	Rua Visconde de Parnaíba, 1513	São Paulo	SP
86. Eureka S/A Ind. de Artefatos de Borracha	Rua Bonfim, 66 (Tatuapé)	São Paulo	SP
87. F. Orlandi S/A Ind. e Comércio	Rua João Caetano, 407	São Paulo	SP
88. Fábrica de Art. de Bor. Adnaloy Ltda.	Rua Catarina Braida, 91	São Paulo	SP
89. Fábrica de Art. de Bor. Cruzeiro S/A	Rua Gaspar Fernandes, 468	São Paulo	SP
90. Fabrica de Art. de Bor. Poltex Ltda.	Rua Amaral Gurgal, 345	São Paulo	SP
91. Fábrica Fiel Ltda.	Rua Guaicurus, 225	São Paulo	SP
92. Fábrica Piratininga Art. de Borracha S/A	Av. Dr. Vidal Brasil, 271	São Paulo	SP
93. Fábrica Germade Ltda.	Rua Cessário Alvim, 602/634 (Belensinho)	São Paulo	SP
94. Fabricas Orion	Rua Joaquim Carlos, 9	São Paulo	SP
95. Felipe F. Cagno	Rua Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	SP
96. Ferreira da Costa	Rua Itapira, 83	São Paulo	SP
96a. Cia. Brasileira de Art. de Borracha	Av. Suburbana, 315/433	Rio de Janeiro	DF

97.	Filex S/A	Rua Itucuri, 12	São Paulo	SP
98.	Forest S/A Fabr. de Condutores Elétricos	Rua Cantagalo, 976	São Paulo	SP
99.	Frederico Besile	Rua Cuaraná, 123	São Paulo	SP
100.	Gaspar Ruggerini	Rua Conselheiro Cotegipe, 106	São Paulo	SP
101.	Good-Brak Indústria e Comércio Ltda.	Rua Itepirassaba, 227	São Paulo	SP
102.	"Ifical" Indústria de Fita Colante Ltda.	Rua Ibitirama, 231	São Paulo	SP
103.	Indústria de Artefatos de Borracha AB Ltda.	Estrada Velha da Penha, 501	São Paulo	SP
104.	Ind. de Artefatos de Borracha Atlas Ltda.	Rua Baguary, 182 - Fundos	São Paulo	SP
105.	Ind. de Artefatos de Borracha Danesi S/A	Rua Cajuru, 557	São Paulo	SP
106.	Ind. de Artefatos de Borracha Diana Ltda.	Rua Almirante Barroso, 545	São Paulo	SP
107.	Indústria de Artefatos de Bor. 1001 Ltda.	Av. Guilherme Gotching, 424	São Paulo	SP
108.	Ind. de Art. de Borracha Vera Lucia Ltda.	Rua Oratório, 252	São Paulo	SP
109.	Ind. de Art. de Borracha Vilco Ltda.	Rua Gorrantes, 29	São Paulo	SP
110.	Ind. Brasileira de Condutores Elétricos S/A	Rua Bom Pastor, 2.112	São Paulo	SP
111.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Giro-Salto Ltda.	Rua Terezina, 306	São Paulo	SP
112.	Ind. e Com. de Artefatos de Bor. Amapá Ltda.	Alameda dos Jurupis, 180	São Paulo	SP
113.	Indústria e Comércio Fortalist Ltda.	Av. Duque de Caxias, 150	São Paulo	SP
114.	Indústria e Comércio Lepe Ltda.	Rua 24 de Outubro, 102	São Paulo	SP
115.	Ind. Especializada de Borracha Sky Ltda.	Av. Sante Maria, 1357/61	São Paulo	SP
116.	Indústria Kamurtex Ltda.	Rua Izidro Tinoco, 69	São Paulo	SP
117.	Ind. Mivo Art. de Borracha e Calçados Ltda.	Rua Oratório, 560	São Paulo	SP
118.	Indústria Química Una Ltda.	Rua Frei Vicente Salvador, 220	São Paulo	SP
119.	Ind. Nacional de Tecidos e Art. de ElásticosS/A	Rua Padre Raposo, 47	São Paulo	SP
120.	Industrial de Acessórios Búfalo Ltda.	Rua Padre Machado, 250	São Paulo	SP
121.	Indústrias Arca Ltda.	Rua do Lucas, 79/89	São Paulo	SP
122.	Indústrias de Peças p/Automóveis Stecla S/A	Rua Padre Adelino, 1574/1604	São Paulo	SP
123.	Ind. Mec. Peças p/Automóveis Super Test Ltda.	Rua Inácio nº 20	São Paulo	SP
124.	Indústria Nunzio Briguglio S/A	Rua Marina Crespi, 77	São Paulo	SP
125.	Indústrias Reunidas Dondent Ltda.	Rua Força Pública, 252	São Paulo	SP
126.	Ind. York S/A Produtos Cirúrgicos	Rua Professor Aprígio Gonzaga, 435	São Paulo	SP
127.	Irmãos Daud & Cia. Ltda.	Rua Oratório, 92	São Paulo	SP
128.	Irmãos Franceschi Ltda.	Rua Visconde de Taunay, 725	São Paulo	SP
129.	Irmãos Pedersoli	Av. Rangel Pestana, 899	São Paulo	SP
130.	Irmãos Pinna	Rua Silva Telles, 434 - Brez	São Paulo	SP
131.	Irmãos Romero Perez	Rua Basílio da Cunha, 607	São Paulo	SP
132.	J. Boubin	Rua Venancio Ayres, 900	São Paulo	SP
133.	J. Martinez & Cia.	Rua Crevi, 221	São Paulo,	SP
134.	J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia, 2522	São Paulo	SP
135.	João Maggion	Rua dos Italianos, 42	São Paulo	SP
136.	João Talpizov	Rua Bonfim, 31-Tatuapé	São Paulo	SP
137.	Klimax-Ind. e Com. Artefatos de Borracha Ltda.	Rua Bibi, 130	São Paulo	SP
138.	Labortex Ind. Com. Art. Bor. Látex Imp.Exp.Ltda	Travessa Agua Rasa, 6	São Paulo	SP
139.	Lambert Bonito	Rua Vergueiro, 3355	São Paulo	SP
140.	La Regine & Erdmann Ltda.	Rua Olimpia de Almeida Prado, 15	São Paulo	SP
141.	Lonaflex S/A, Guarnições para Freios	Rua Dr. Augusto de Miranda, 408	São Paulo	SP
142.	Luiz Cury & Filho Ltda.	Rua Fernandes Pinheiro, 254	São Paulo	SP
143.	Luiz Kirchner	Rua Corrientes, 53	São Paulo	SP
144.	Manufatura de Art. de Borracha Nogam S/A	Rua Madre Cabrini, 364-Vila Mariana	São Paulo	SP
145.	Manufatura de Artigos de Bor.e Plast.Pagé S/A.	Rua Passo da Pátria, 1678	São Paulo	SP
146.	Marcicano S/A-Ind. de Condutores Elétricos	Rua Padre Adelino, 758	São Paulo	SP
147.	Mattos & Mattos	Rua Mauá, 1212	São Paulo	SP
148.	Metafil Indústria e Comércio Ltda.	Rua Fábia, 653	São Paulo	SP
149.	Metalurgica Levorin S/A Ind. e Comércio	Rua Ezequiel Ramos, 441 - Mooca	São Paulo	SP
150.	Minnesota Manufatureira e Mercantil Ltda.	Via Anhanguera, km.110 -Parada 3-M	Sumaré	SP
151.	Miguel Esper Sobrinho	Alameda dos Goitacazes, 260	São Paulo	SP
152.	Nelson de Souza & Irmão Ltda.	Estrada do Imirim, 974	São Paulo	Sp
153.	Nicolas Rastegaeff	Rua Matarazzo, 22	São Paulo	SP
154.	Panex Indústria e Comércio Ltda.	Rua Agostinho Gomes, 145	São Paulo	SP
155.	Pedro Bertoncini & Cia.	Rua Mexico, 243	São Paulo	SP
156.	Produtos Lev Ltda.	Rua Capitão Faustino de Lima, 309	São Paulo	SP
157.	Produtos Phoenix S/A(Cirúrgicos e Farmacêuticos)	Rua Dona Ana Nery, 980	São Paulo	SP
158.	Produtos Químicos Clemantt S/A	Rua da Independência, 850	São Paulo	SP
159.	Renato da Cama	Rua Pimenta Bueno, 248	São Paulo	SP
160.	Saad & Cia. Ltda.	Rua Vergueiro, 2618	São Paulo	SP
161.	Raphael J. Lombardi	Rua Pixoxo, 262	São Paulo	SP
162.	**Cia. Goodyear do Brasil Produtos de Borracha**	**Rua dos Prazeres, 284**	**São Paulo**	**SP**
163.	S/A Materiais Elétricos Same	Rua Sande, 90	São Paulo	SP
164.	S/A Superba-Grande Fábrica de Art. de Borracha.	Rua Tuiuti, 626	São Paulo	SP
165.	S. Penna	Rua Antonio de Barros, 400	São Paulo	SP
166.	Saturnia S/A-Acumuladores Elétricos	Rua Ministro Ferreira Alves, 902/920	São Paulo	SP
167.	Serrichio & Ficarelli	Rua Xavier de Almeida, 585	São Paulo	SP
168.	Soc. Industrial de Borracha Elastro S/A	Rua Abilio Soares, 1201	São Paulo	SP
169.	Sociedade Industrial de Art.Bor. Soinarbo Ltda.	Rua Vespasiano, 111	São Paulo	SP
170.	Sociedade Safir Ltda.	Rua Carlos Vicari, 306/312	São Paulo	SP
171.	Unitex S/A Indústria e Comércio	Rua Paulino Guimarães, 291	São Paulo	SP
172.	V. Alonso	Rua Santa Clara, 52	São Paulo	SP
173.	Victor Loresis - Ind. Art. Borracha Vesper	Av. Conde Frontin, 1484	São Paulo	SP
174.	Viúva Campos & Cia. Ltda.	Estrada Oratório, 76 - fundos	São Paulo	SP
175.	Fábrica de Art.. de Borracha Peruzza	Av. Presidente Roosevelt, 1137	Limeira	SP
176.	Ind. Artefatos Borracha D'Andrea Ltda.	Largo São Benedito, 84	Limeira	SP
177.	Ind. Artefatos Borracha Destefani	Rua Deputado Otavio Lopes, 304	Limeira	SP
178.	Ind. Máquina Zacaria S/A	Largo da Boa Morte, 11	Limeira	SP
179.	Pavanelli & Gionotto	Rua Sete de Setembro, 690	Limeira	SP
180.	Artefatos de Borracha Rubberart Ltda.	Rua Santa Maria, 239	Santo Amaro	SP
181.	Dias & Dias S/A - Oleados e Plásticos	Rua Tenente Coronel Carlos da Silva Araújo,663	Santo Amaro	SP
182.	Fábrica de Art. de Látex São Roque Ltda.	Av. 3 de Maio, 334	São Roque	SP
183.	Mendes Cabral & Cia. Ltda.	Via. Reposo Tavares, km 55	São Roque	SP
184.	Irmãos Silva	Rua Gonçalves Dias, 245	Franca	SP
185.	Pucci & Cia.	Av. Restinga, 222	Franca	SP
186.	Torres Panedo Filho & Cia.	Av. Bom Jardim, 667	Franca	SP
187.	Vale Barbosa & Cia. Ltda.	Rua General Carneiro, 1182	Franca	SP
188.	Anatolc Sennati	Rua D. Maria do Carmo, 161	Santo André	SP
189.	Ind. de Colas Colanto Ltda.	Rua Fortaleza, 135	Santo André	SP
190.	Ind. Especializada de Art. de Bor. Gots Ltda.	Rua Leonardo da Vinci, 264	Santo André	SP
191.	Assad Nasr & Stephan	Rua General Osório, 327	Amparo	SP
192.	Ind. de Artefatos de Bor. Nsa.Sra.Aparecida Ltda	Rua Dr. Oliveira Braga, 294	Aparecida	SP
193.	Fábrica de Tecidos e Art.Bor. Caçapava S/A	Av. Coronel Alcântara, 550	Caçapava	SP
194.	Com. e Indústria Salvador Rangel Ltda.	Rua 15 de Novembro, 1986	Jundiaí	SP
195.	Fábrica Progresso de Art. de Borracha Ltda.	Rua Olavo Bilac, 47	Mairiporã	SP
196.	Fábrica de Art. de Borracha Cestari S/A	Rua Nhonhô Livramento, 1258	Monte Alto	SP
197.	A. Muniz & Cia. Ltda.	Rua Patrocínio, 652	Ribeirão Preto	SP
198.	Robert Tumson	Rua Guilherme Tell, 30	S.Bernardo do Campo	SP
199.	Carlos Cabriotti	Rua Souza Pereira, 434	Sorocaba	SP
200.	Dunlop do Brasil S/A Ind. de Borracha	Praça da República, 468-2º andar	São Paulo	SP
201.	Ind. de Pneumáticos Firestone S/A	Av. Queiroz dos Santos, 1717	Santo André	SP
202.	Pirelli S/A Cia. Ind. Brasileira	Av. Alexandre de Gusmão, 487	Santo André	SP

ÍNDICE GERAL

SÉRIE ESTATÍSTICA:

SÉRIE CENSO:

POSIÇÃO DA BORRACHA NATURAL NO BRASIL *

* ALGARISMOS EM PÊSO SÊCO

** INCLUSIVE LÁTEX

DES.: AUGUSTO FAUSTINO DOS SANTOS E SILVA